

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Патологічна фізіологія: Загальна патологія

Категорія: **Нормальна та патологічна фізіологія**

Кількість запитань: **1550**

1. При дослідженні каріотипу у пацієнта виявлено трисомію за 21-ою парою хромосом. Для якого захворювань це характерно?
2. Етіологія - це вчення про
3. Етіологія - це вчення про
4. Ацидотичний механізм пошкодження клітини може реалізуватися при нестачі
5. Котра із названих реакцій належить до неспецифічних?
6. Якому періоду хвороби властива поява перших неспецифічних її ознак?
7. Блокування якого ферменту запобігає пошкодженню клітини за кальцієвим механізмом?
8. Якому періоду хвороби властива поява перших неспецифічних її ознак?
9. Яка речовина є джерелом вільних радикалів при гіпервітамінозі D?
10. Після перенесеного кератиту у хворого утворилось більмо, це є
11. Системне ураження сполучнотканинних волокнистих структур (еластину, колагену, ретикуліну) лежить в основі деяких захворювань. Це - приклад первинного пошкодження на рівні
12. Спадкова схильність до ряду захворювань ґрунтується на
13. Концепція факторів ризику застосовується при розумінні причинності якого із перерахованих захворювань?
14. Функціональні системи, що специфічно компенсують функціональний дефект, спричинений ушкодженням, утворюються і працюють в певній послідовності (за П.К.Анохіним). Вкажіть цю послідовність?

- 15. Існують наступні типи діатезів, окрім:**
- 16. Визначити стан колишнього пацієнта лікарні як неповне одужання можна у наступному з перерахованих випадків**
- 17. Вкажіть в якому з перерахованих випадків слід визначити стан колишнього пацієнта лікарні як неповне одужання?**
- 18. Яка спадкова хвороба передається за аутосомно-домінантним типом**
- 19. На формування матеріалістичного розуміння етіології хвороб у 19 сторіччі суттєво вплинуло відкриття**
- 20. Назвіть вид хромосомних мутацій, пов'язаний із втратою ділянки хромосоми.**
- 21. Встановлено, що прояв спадкових хвороб іноді визначається віком хворого. Вкажіть в якому віці діагностують хорею Гентінгтона**
- 22. Які захворювання з полігенним типом спадкування Ви знаєте?**
- 23. Які методи необхідно застосувати для діагностики альбінізму.**
- 24. Назвіть у правильній послідовності стадії (періоди) хвороби**
- 25. Відзначте періоди (стадії) хвороби у правильній послідовності**
- 26. У водолаза, який досліджував затонулий корабель, з'явився безпричинний сміх, ознаки істерії, ослаблення здатності до концентрації уваги, помилки при виконанні завдань, недооцінка особистої безпеки. На якій глибині ймовірно знаходився затонулий корабель?**

27. Доведено, що гіпотиреоз може виникнути на ґрунті дефіциту йоду або на ґрунті генетично зумовленого дефіциту ферментів, які необхідні для синтезу тиреоїдних гормонів. До якої групи захворювань належить ця патологія в першому випадку?
28. При гострому панкреатиті головною ланкою патогенезу є
29. Який період розвитку інфекційного процесу характеризується наявністю загальних для ряду захворювань симптомів, таких як головний біль, слабкість, нездужання, підвищення температури?
30. Який період розвитку інфекційного процесу характеризується наявністю неспецифічних симптомів, таких як головний біль, слабкість, нездужання, підвищення температури?
31. Для якого періоду розвитку інфекційного процесу характерна наявність загальних для ряду захворювань симптомів, таких як головний біль, слабкість, нездужання, підвищення температури?
32. При визначенні причини якого із перерахованих захворювань застосовується концепція факторів ризику?
33. Лікування тільки в латентному періоді є ефективним для наступного захворювання
34. Для якого захворювання лікування є ефективним тільки в латентному періоді?
35. Патогенетична терапія є головною для наступного захворювання
36. Пацієнт звернувся до лікаря з приводу нового загострення хвороби після неповного її припинення. Визначіть вид наслідку хвороби?

37. Після неповного видужання пацієнт знову звернувся до лікаря з приводу нового загострення хвороби. Визначіть вид наслідку хвороби?
38. Не належить до неспецифічних реакцій організму при розвитку хвороби
39. Не належить до основних періодів розвитку хвороби :
40. Яке з перерехованих захворювань відноситься до хвороб з полігенним спадкуванням
41. Яким методом Мерінг і Мінковський створили першу експериментальну модель цукрового діабету?
42. Часом в корі головного мозку виникає панівне вогнище збудження, яке підпорядковує собі всі інші центри. Як називається цей фактор патогенезу?
43. Екологічний принцип у класифікації захворювань базується на спільності
44. Класичний перебіг захворювання, що передбачає 4 стадії можна прослідкувати при
45. При якому захворюванні можна прослідкувати його класичний перебіг, що передбачає 4 стадії ?
46. Яке із перелічених нижче явищ є проявом гетерометрії?
47. Що із переліченого нижче є проявом гетеротопії?
48. Проявом гетерохронії є
49. Кисневий механізм фагоцитозу запускається
50. Якщо пацієнтка, 68 років, непритомна, тиск не визначається, пульс нитковидний неритмічний, дихання термінальне, в неї

51. Які періоди хвороби були виділені на основі аналізу перебігу скарлатини, кору, черевного тифу
52. Вкажіть періоди хвороби, які були виділені на основі аналізу перебігу скарлатини, кору, черевного тифу
53. Вкажіть домінуючий гормон, що виділяється при стресі?
54. Що є основним методом патологічної фізіології
55. Вкажіть основний метод патологічної фізіології
56. Який фермент бере участь у репарації пошкодженої ДНК?
57. У людини найбільш постійним критерієм хвороби є:
58. Присутність яких процесів організму в період клінічної смерті зумовлює її оборотність?
59. В період клінічної смерті наявність яких процесів організму зумовлює її оборотність?
60. Яке із наведених тверджень стосовно ролі умов у виникненні хвороби є правильним?
61. Яка з перерахованих нижче хвороб зумовлена синтезом аномальної молекули?
62. При висотній хворобі основною причиною патологічних змін в організмі є
63. Особливість клінічної смерті полягає у змінах метаболізму, які ведуть до виснаження запасів енергії в клітинах з наступною загибеллю організму. Зі збереженням життя яких клітин пов'язана успішність реанімаційних заходів?

64. Клінічну смерть визначають зміни метаболізму, які ведуть до виснаження запасів енергії в клітинах з наступною загибеллю організму. Зі збереженням життя яких клітин пов'язана успішність реанімаційних заходів?

65. У розвитку хвороби первинним є:

66. Зменшення газів в об'ємі, підвищена їх розчинність, біль у вухах, сповільнення дихання і пульсу, зменшення об'єму циркулюючої крові, перенаповнення кров'ю внутрішніх органів - всі перелічені симптоми характерні для

67. На ґрунті дефекту ферментів обміну пуринових основ виникає подагра. Ця хвороба

68. За В.О. Неговським позитивний результат оживлення, можливий після початку клінічної смерті не пізніше ніж

69. Спільним терміном "типові патологічні процеси" об'єднуються поняття "запалення", "гарячка", "гіпоксія". Який критерій покладено в основу цього об'єднання?

70. Інколи порушення, які виникли під час хвороби, можуть стати причиною нових порушень. Ця зміна причин і наслідків має назву

71. Завжди невід'ємно поряд із власне патологічним у хворобі є:

72. У чоловіка 32 років при виконанні кесонних робіт з'явилися запаморочення, головокружіння, порушення настрою та координації рухів. Що найбільш ймовірно викликає ці розлади?

73. У водолаза при зануренні на глибину з'явилися запаморочення, головокружіння, порушення настрою та координації рухів. Що найбільш ймовірно викликає ці розлади?

74. На висоті 19 км сталося пошкодження літака, в результаті якого відбулася розгерметизація кабіни та наступила миттєва смерть пілотів. Яка причина смертельного наслідку в цій аварії?
75. Розгерметизація кабіни відбулася на висоті 19 км, наступила миттєва смерть пілотів. Яка причина смертельного наслідку в цій аварії?
76. Гострий експеримент передбачає швидку загибель тварини. В якій послідовності протікатимуть стадії вмирання?
77. При гострому експерименті передбачено швидку загибель тварини. В якій послідовності протікатимуть стадії вмирання?
78. Розвиток клінічної смерті характеризується змінами метаболізму тканин. Нестача якої речовини в організмі визначає ці зміни?
79. При клінічній смерті змінюється метаболізм тканин. Нестача якої речовини в організмі визначає ці зміни?
80. У людини серед етіологічних факторів хвороби переважають
81. Вкажіть, який з перелічених чинників є сприяючою умовою для виникнення пневмонії
82. Що перелічених чинників єсприяючою умовою для виникнення пневмонії
83. Синдром вибухової декомпресії виникає при
84. Брахідактилія успадковується за аутосомно-домінантним типом. Який процент дітей у здорової матері і батька, гомозиготного за брахідактилією, народиться з цим захворюванням?
85. Чим в основному визначається специфічність хвороби ?

86. Специфічність хвороби визначається в основному
87. Сенс поняття «етіологія» характеризує
88. Поняття «етіологія» характеризує наступне
89. Дефект генів, які кодують синтез алкогольдегідрогенази і ендогенних опіатів, зумовлює спадкову схильність до алкоголізму. Як називаються хвороби, зумовлені дефектом кількох генів одночасно?
90. Спадкова схильність до алкоголізму детермінована дефектом двох генів, які кодують синтез алкогольдегідрогенази і ендогенних опіатів. Як називаються хвороби, зумовлені дефектом кількох генів одночасно?
91. Напрямок у вченні про етіологію, представники якої підміняли поняття “причина” поняттям “комплекс умов”, носить назву
92. Відомо, що типовими патологічними процесами називають ті, що не залежать від
93. Вкажіть, від яких факторів не залежать типові патологічні процеси.
94. З чим пов’язана токсична дія кисню у високій концентрації при збільшеному атмосферному тиску?
95. При збільшеному атмосферному тиску токсична дія кисню у високій концентрації пов’язана з
96. Токсичність кисню при підвищеному тиску обумовлена
97. При виникненні якого захворювання важливий вплив мають соціальні чинники?

- 98. Соціальні чинники мають важливий вплив у виникненні наступного захворювання**
- 99. Патологічний стан характеризується тим, що він**
- 100. Як називаються хвороби, які детермінуються одночасно генетичними і екзогенними факторами?**
- 101. Хто широко користувався методом порівняльної патології для вивчення запалення?**
- 102. В процесі розвитку цукрового діабету головною ланкою патогенезу є**
- 103. Об'єктом аналізу при застосуванні методу непрямой ДНК-діагностики є**
- 104. При застосуванні методу прямої ДНК-діагностики об'єктом аналізу є**
- 105. Патогенетичною основою мітохондріальних хвороб є?**
- 106. Який з методів лікування не належить до патогенетичної та симптоматичної терапії спадкових хвороб?**
- 107. Яка хвороба успадковується зчеплено зі статевую хромосоною**
- 108. Що з перерахованого можна означити як патологічний стан?**
- 109. Що з перерахованого можна означити як патологічний стан?**
- 110. Для синдрому декомпресії не є характерним**
- 111. Під терміном “асфіксія тканин” в умовах підвищеного атмосферного тиску розуміють**
- 112. Вкажіть що таке гомеостаз?**

- 113. При зануренні на велику глибину у воду може спостерігатись явище “задушення тканин”. Воно є наслідком дії**
- 114. Під час занурення водолаза на велику глибину у воду виникає “задушення тканин”. Наслідком дії якого фактора є це явище?**
- 115. Як називається вчення про причинну зумовленість процесів і явищ у природі?**
- 116. Назвіть вчення про причинну зумовленість процесів і явищ у природі?**
- 117. Як називається ключовий процес, який необхідний для розвитку усіх інших процесів розвитку хвороби?**
- 118. Назвіть ключовий процес, який необхідний для розвитку усіх інших процесів розвитку хвороби?**
- 119. Як називається науковий напрямок у вченні про патогенез, створений Р. Вірховим?**
- 120. Як називається науковий напрямок у загальній етіології, представники якого надають вирішального значення розладам вищої нервової діяльності у виникненні хвороб?**
- 121. Як називається послідовне вмикання ланок патогенезу, коли попередня ланка є причиною наступної?**
- 122. Як називається пристосовна властивість організму, яка забезпечує гомеостаз у нормі?**
- 123. Як називається фактор патогенезу у вигляді застійного збудження, яке не поширюється?**

- 124. Як називаються процеси, які відбуваються в основному однаково при різних патологічних впливах, в різних органах і в різних тварин?**
- 125. Яка аутосомна трисомія найбільш життєздатна і тому найбільш поширена?**
- 126. Яка група захворювань належить до типових патологічних процесів?**
- 127. Яка група захворювань належить до типових патологічних процесів?**
- 128. Яка з речовин в умовах підвищеного тиску має найбільше патогенне значення?**
- 129. Яка із ознак є суттєвою і обов'язковою для хвороби?**
- 130. Яка із перелічених спадкових хвороб не передається по спадковості?**
- 131. Яка із перелічених спадкових хвороб не передається по спадковості?**
- 132. Яка класифікація хвороб передбачає поділ їх на інфекційні і неінфекційні?**
- 133. Яка серед наведених прикладів спадкова хвороба передається за аутосомно-рецесивним типом**
- 134. Яка стадія умирання може тривати кілька днів?**
- 135. Яка стадія умирання може тривати кілька днів?**
- 136. Яка формула геному людини відповідає такій клінічній картині: широка щитоподібна грудна клітка, крилоподібна складка, аменорея, збережений інтелект, недорозвинені гонади?**
- 137. Яке захворювання відносять до крайової патології?**
- 138. Яке твердження характеризує поняття “патогенез”?**

- 139. ?Яке твердження характеризує поняття “патогенез”?**
- 140. Який газ вводять у дихальні суміші водолазів для зменшення патологічних розладів?**
- 141. Який експериментальний метод застосував О.П. Вальтер, коли відкрив судинозвужуючу дію симпатичних нервів?**
- 142. Який з вказаних синдромів є наслідком порушення розходження статевих хромосом під час клітинного поділу?**
- 143. Який з вказаних синдромів є наслідком порушення розходження статевих хромосом під час клітинного поділу?**
- 144. Який з наведених варіантів каріотипу характерний для синдрому Клайнфельтера?**
- 145. Який з перелічених методів вивчення спадкових хвороб дає можливість розмежувати роль спадкових факторів та факторів зовнішнього середовища у виникненні хвороби?**
- 146. Який з перелічених методів вивчення спадкових хвороб дає можливість розмежувати роль спадкових факторів та факторів зовнішнього середовища у виникненні хвороби?**
- 147. Який із механізмів адаптації і компенсації, що розвивається у відповідь на дію патогенного чинника, є довгостроковим?**
- 148. Який із перелічених ферментів належить до механізмів протимутаційного захисту?**
- 149. Який критерій є головним у визначенні поняття одужання?**
- 150. Який критерій є головним у визначенні поняття одужання?**

- 151. Який метод вивчення спадкових захворювань передбачає визначення показника конкордантності?**
- 152. Який метод дослідження розробив Ф. Мажанді для моделювання рухових і чутливих розладів нервової системи?**
- 153. Який механізм виникнення хвороби покладено в основу онтогенетичної моделі медицини?**
- 154. Який механізм розвитку хвороби покладено в основу акумуляційної моделі медицини?**
- 155. Який принцип класифікації хвороб лежить в основі виділення такої групи захворювань як хвороби серця?**
- 156. Який принцип класифікації хвороб лежить в основі виділення такої окремої групи захворювань як хвороби тропічного клімату?**
- 157. Який принцип класифікації хвороб лежить в основі виділення такої окремої групи захворювань як хвороби тропічного клімату?**
- 158. Який принцип класифікації хвороб лежить в основі виділення такої групи захворювань як хвороби серця?**
- 159. Яким змінам в організмі, порівнюючи з нормою, надавав більшого значення при хворобі німецький патолог Р.Вірхов ?**
- 160. Які з вказаних ферментів належать до системи протимутаційного захисту?**
- 161. Які з вказаних ферментів належать до системи протимутаційного захисту?**
- 162. Які клітини крові служать об'єктом для дослідження барабанних паличок?**

- 163. Яку назву має вмикання і функціонування механізмів, які спрямовані на відновлення порушеного гомеостазу?**
- 164. Активація симпатoadреналової системи в процесі стрес-реакції підвищує реактивність**
- 165. Активна резистентність організму до гіпоксії не пов'язана з**
- 166. Активний рух лейкоцитів до хімічних подразників, якими можуть бути продукти протеолізу тканин, описав**
- 167. Активність лізосомальних ферментів у фагоцитах різко знижена при**
- 168. Активність фагоцитозу знижується при порушенні процесу**
- 169. Алкоголь здатний пригнічувати фагоцитоз, впливаючи на стадію?**
- 170. В експерименті відтворили порушення метаболізму полісахаридів у лейкоцитах Для якої спадкової патології це характерно?**
- 171. В основі патогенезу “хвороб адаптації” провідна роль належить**
- 172. В результаті особливостей онтогенетичного розвитку реактивності плід людини є абсолютно нечутливим до патогенного впливу токсинів збудника**
- 173. В розвитку хвороб адаптації провідна роль належить**
- 174. В скелетному м'язі бар'єрну функцію виконує**
- 175. В якій стадії фагоцитозу утворюється фаголізосома?**
- 176. Введення яких речовин викликає підвищення проникливості біологічних бар'єрів?**

- 177. Виберіть відповідь, яка відображає правильну послідовність стадій фагоцитозу.**
- 178. Виберіть серед опсонінів ті, які мають найбільше значення для фагоцитозу.**
- 179. Виділяють наступні види реактивності**
- 180. Вкажіть патологічний процес, при якому збільшення реактивності супроводжується підвищенням резистентності організму**
- 181. Внаслідок проведеного щеплення температура тіла в дитини збільшилася до 40 °C. Які особливості реактивності могли цьому сприяти?**
- 182. Врівноваженість процесів збудження і гальмування в корі головного мозку людини лягли в основу класифікації типів конституції, автором якої був**
- 183. Дані онто- та філогенезу вказують на те, що становлення реактивності пов'язане з такими регуляторними системами**
- 184. Дефіцит якого ферменту, що необхідний для внутрішньоклітинного руйнування бактерій, виявляють у хворих на хронічний гранулематоз**
- 185. Для лікування алергічних захворювань інколи використовують повне чи часткове голодування. Терапевтичний ефект пов'язаний із**
- 186. Для якого типу діатезу характерний перебіг інфекційних процесів з гіперпіретичною гарячкою?**
- 187. Для якої з перерахованих хвороб характерним є незавершений фагоцитоз, що виникає на ґрунті порушення утворення лізосом?**
- 188. Для якої стадії фагоцитозу є дуже важливими речовини-опсоніни?**
- 189. До зовнішніх біологічних бар'єрів не належить**

190. До механізмів бар'єрної функції внутрішнього захисного біологічного бар'єру не належить
191. До найважливіших стресорних речовин слід віднести
192. До переліку зовнішніх захисних біологічних бар'єрів не можна віднести
193. До складу гематоенцефалічного бар'єру не входить
194. До складу якого бар'єру входить глія?
195. До складу якого бар'єру входять клітини Купфера?
196. До якого виду реактивності відносять утворення антитіл у відповідь на потрапляння антигена в організм?
197. До якого виду реактивності відносять надмірне утворення антитіл в організмі?
198. З впливом на яку стадію фагоцитозу пов'язаний негативний вплив алкоголю?
199. З яких клітин крові походять тканинні макрофаги?
200. За Кенноном «аварійним гормоном» називають
201. За рахунок якого біохімічного процесу у вогнищі запалення підтримується концентрація НАДФ•Н, необхідного для реалізації кисневого механізму фагоцитозу?
202. Зимова сплячка у бурого ведмедя - це прояв
203. І. І. Мечніков описав активний рух лейкоцитів до хімічних подразників, якими можуть бути продукти протеолізу тканин. Як він назвав це явище?

- 204. На особливостях будови і функції сполучної тканини в організмі ґрунтується класифікація конституційних типів, створена**
- 205. На реактивність організму людини впливають**
- 206. На сифіліс хворіє тільки людина. Це прояв**
- 207. Назвіть речовину, яка виділяється в селезінці й активує позитивний хемотаксис фагоцитів до об'єкта фагоцитозу.**
- 208. Назвіть спадковий дефект, що лежить в основі порушення фагоцитозу при хронічному грануломатозі**
- 209. Назвіть спадковий дефект, що лежить в основі порушення фагоцитозу при синдромі Чедяка-Хігаші**
- 210. Назвіть спадковий дефект, що лежить в основі порушення фагоцитозу при хворобі Альдера**
- 211. Вдомо, що при хронічному грануломатозі порушується фагоцитоз. Назвіть спадковий дефект, що лежить в основі цього захворювання**
- 212. Назвіть спадковий дефект, що лежить в основі порушення фагоцитозу при хронічному грануломатозі**
- 213. Назвіть спадковий дефект, що лежить в основі порушення фагоцитозу при синдромі Чедяка-Хігаші**
- 214. Назвіть спадковий дефект, що лежить в основі порушення фагоцитозу при хворобі Альдера**
- 215. Не підвищують проникність біологічних гістогематичних бар'єрів**

- 216. Незавершений фагоцитоз виникає за умови порушення утворення лізосом. Це властиво для**
- 217. Неспецифічна реактивність включає в себе всі переховані механізми, крім**
- 218. Однією з морфологічних ознак загального адаптаційного синдрому є**
- 219. Оптимальне значення рН для перетравлювання фагоцитами поглинутих часток складає**
- 220. Основною функцією активованого комплементу є**
- 221. Особливості будови і функції сполучної тканини в організмі передбачає класифікація конституційних типів, що створена**
- 222. Особливостями функціонування якої системи можна пояснити доброякісний перебіг кору і краснухи у дітей і небажаність виникнення даних хвороб у людей в період статевої зрілості?**
- 223. Патологічна реактивність на молекулярному рівні може проявитися реакцією молекули гемоглобіну S на гіпоксію з наступним пошкодженням еритроцитів. Таке буває у пацієнтів, які страждають на**
- 224. Підвищена вентиляція легень в умовах розрідження повітря забезпечує резистентність організму до**
- 225. Плід людини є абсолютно нечутливим до патогенного впливу токсинів збудника**
- 226. Порушення утворення яких компонентів клітини характеризує синдром Чедяка-Хігасі?**
- 227. Порушення функціонування яких механізмів реактивності може призвести до ускладненого перебігу кору і краснухи у дітей?**

228. **Порушення цілісності захисних систем, які приймають активну участь у регуляції фагоцитарної активності клітин, ускладнює перебіг інфекційних хвороб. Зокрема, при видаленні селезінки виникає дефіцит**
229. **Порушення якої стадії фагоцитозу характеризується аномалією утворення фаголізосоми?**
230. **При запаленні відбувається дегрануляція тканинних базофілів з наступним виділенням в кров гістаміну, що є відображенням**
231. **При синдромі Чедяка-Хігасі порушується утворення:**
232. **При спадковому дефіциті у фагоцитах НАДФН-оксидази хворі стійкі до**
233. **При спадковому дефіциті у фагоцитах НАДФН-оксидази порушується утворення в них**
234. **При спадковому порушенні метаболізму полісахаридів у лейкоцитах виникає**
235. **При спадковому порушенні метаболізму полісахаридів у лейкоцитах виникає**
236. **При яких умовах і реактивність організму і його резистентність до патогенних впливів зменшується?**
237. **При яких умовах реактивність організму знижується, а резистентність підвищується?**
238. **При яких умовах реактивність організму знижується, а резистентність до патогенних впливів підвищується?**
239. **При яких умовах реактивність організму знижується, а резистентність до кисневого голодування підвищується?**

240. При якому процесі збільшення реактивності супроводжується підвищенням резистентності організму?

241. Прикладом неспецифічної патологічної реактивності, яка виникає на основі гіперергії організму є

242. Прикладом неспецифічної патологічної реактивності, яка виникає на основі гіпоергії організму є

243. Прикладом патологічної реактивності на органному рівні є спазм непосмугованих м'язів бронхіол у хворого на бронхіальну астму у відповідь на надходження в організм

244. Прикладом патологічної реактивності на органному рівні є спазм непосмугованих м'язів бронхіол у хворого на бронхіальну астму у відповідь на надходження в організм

245. Прикладом реактивності на клітинному рівні є дегрануляція тканинних базофілів. При цьому в кров виділяється

246. Прикладом реактивності на клітинному рівні є дегрануляція тканинних базофілів з наступним виділенням в кров

247. Прикладом реактивності на клітинному рівні є активний синтез мітохондрій у відповідь на

248. Прикладом специфічної патологічної реактивності, яка виникає на основі гіперергії організму є

249. Прикладом якої реактивності є наркоманія

250. Проведення знеболення з метою екстракції зуба у алкоголіка не дало бажаного результату. Як можна означити стан реактивності в даного пацієнта?

- 251. Проявом активної резистентності організму при наявності збудника малярії в крові є перебудова терморегуляції у відповідь на дію**
- 252. Резистентність організму до гіпоксії погіршується внаслідок недостатності вітаміну**
- 253. Респіраторний вибух стимулює**
- 254. Серед бактерицидних речовин, які знаходяться в лізосомах фагоцитів, важливе значення має**
- 255. Серед біологічних бар'єрів найскладнішу організацію має**
- 256. Серед реакцій, якими організм відповідає на дію зовнішнього середовища, є специфічні. Це -**
- 257. Синдром Чедіака-Хігаші виявляє себе порушеннями хемотаксису, утворення фаголізосом і секреторної дегрануляції. Які якісні зміни у фагоцитах є причиною незавершеного фагоцитозу при даному захворюванні?**
- 258. Скільки є стадій фагоцитозу?**
- 259. Спотворена реактивність називається**
- 260. Стресорним гормоном називають**
- 261. ?Тахікардія є одним з проявів активної резистентності організму при**
- 262. Типи конституції за Кречмером включають наступне**
- 263. У кістковому мозку розміщуються наступні клітини з системи мононуклеарних фагоцитів:**

- 264. У пацієнта виявлено порушення утворення лізосом у фагоцитуючих клітинах. Про яку вроджену патологію це свідчить?**
- 265. У пацієнта, який часто хворіє респіраторними захворюваннями, встановлено зменшення фагоцитарної активності лейкоцитів. Що з перерахованого сприяло б активації цієї захисної реакції?**
- 266. У переліку внутрішніх біологічних бар'єрів відсутній**
- 267. У переліку внутрішніх біологічних бар'єрів відсутній**
- 268. У якій стадії фагоцитозу відіграють важливе значення продукти життєдіяльності мікроорганізмів?**
- 269. У якій стадії фагоцитозу відіграють важливе значення речовини, які утворюються внаслідок взаємодії антигена з антитілом?**
- 270. У якій стадії фагоцитозу відіграє важливе значення система комплементу (насамперед компоненти C3 і C5)?**
- 271. У якій стадії фагоцитозу відіграє важливе значення система комплементу, насамперед компоненти C3 і C5?**
- 272. У якій стадії фагоцитозу відіграють важливе значення продукти життєдіяльності мікроорганізмів?**
- 273. У якій стадії фагоцитозу відіграють важливе значення речовини, які утворюються внаслідок взаємодії антигена з антитілом?**
- 274. У якій стадії фагоцитозу утворюється фагосома?**
- 275. У якій стадії фагоцитозу утворюється фаголізосома?**

276. У якій стадії фагоцитозу утворюються цитоплазматичні випинання в напрямку об'єкта фагоцитозу?

277. У якій стадії фагоцитозу утворюється фаголізосома?

278. У якій стадії фагоцитозу утворюється фагосома?

279. У якій стадії фагоцитозу утворюються цитоплазматичні випинання в напрямку об'єкта фагоцитозу?

280. Фагоцитарна активність підвищується при

281. Відомо, що одні чинники підвищують фагоцитарну активність, а інші знижують. Фагоцитарна активність підвищується при

282. Фагоцитарна активність підвищується при

283. Хто з відомих вітчизняних вчених вніс значну лепту в розуміння еволюції реактивності в філо- та онтогенезі?

284. Хто з відомих вітчизняних вчених вніс значну лепту в розуміння еволюції реактивності в філо- та онтогенезі?

285. Хто з відомих патофізіологів взяв за основу класифікації конституційних типів людини особливості будови та функціональної здатності сполучної тканини?

286. Шляхом імунного фагоцитозу захоплюються і метаболізуються

287. Що з наведеного є прикладом патологічної специфічної реактивності

288. Що з наведеного не належить до зовнішніх біологічних бар'єрів?

289. Що з наведеного відповідає терміну «аварійний гормон» ?

290. Що з нижче перерахованого відповідає сутності поняття «реактивність організму»?
291. Що з нижче перерахованого відповідає сутності поняття «реактивність організму»?
292. Що з перерахованого є прикладом патологічної специфічної реактивності
293. Що з перерахованого не належить до зовнішніх біологічних бар'єрів?
294. Що з перерахованого не є прикладом активної резистентності до гіпоксії?
295. Що з перерахованого не є прикладом активної резистентності до гіпоксії?
296. Що із переліченого нижче є прикладом специфічної фізіологічної реактивності?
297. Що із переліченого нижче є прикладом пасивної резистентності?
298. Що не відображає активну резистентність організму до гіпоксії?
299. Що не належить до характерних наслідків тривалого патогенного стресу?
300. Що не належить до характерних наслідків тривалого патогенного стресу?
301. Щодо якого патогенного фактора чітко проявляється залежність реактивності від статі?
302. Як впливають опіоїдні пептиди при стресі на симпатичну нервову систему?
303. Як впливають опіоїдні пептиди при стресі на симпатичну нервову систему?
304. Як називається III стадія фагоцитозу?

305. Як називають клітини центральної нервової системи, що належать до системи мононуклеарних фагоцитів?
306. Як називають макрофаги сполучної тканини, що належать до системи мононуклеарних фагоцитів?
307. Яка з наведених речовин не впливає на проникність гісто-гематичних бар'єрів?
308. Яка з перелічених клітин є клітиною-попередником вільних і фіксованих макрофагів, що знаходяться в селезінці?
309. Яка з перелічених клітин є клітиною-попередником вільних і фіксованих макрофагів, що знаходяться в селезінці?
310. Яка з перерахованих речовин зменшує проникність біологічних бар'єрів?
311. Яка з перерахованих речовин зменшує проникність біологічних бар'єрів?
312. Яка із структур не належить до зовнішніх біологічних бар'єрів організму?
313. Яка із структур не належить до зовнішніх біологічних бар'єрів організму?
314. Яка стадія фагоцитозу блокується при порушенні утворення фаголізосоми?
315. Яка стадія фагоцитозу порушується головним чином при синдромі Чедяка-Хігасі?
316. Яка стадія фагоцитозу порушується при нестачі опсонінів?
317. Яка структура не входить до складу гематоенцефалічного бар'єру?
318. Яка структура не входить до складу гематоенцефалічного бар'єру?
319. Яке із захворювань не супроводжується порушенням фагоцитозу?

320. Яке із захворювань не супроводжується порушенням фагоцитозу?

321. Яке серед перелічених захворювань пов'язується зі спадковим порушенням метаболізму полісахаридів у лейкоцитах

322. Який вид реактивності враховується, але відсутній в традиційній класифікації?

323. Який вид реактивності враховується, але відсутній в традиційній класифікації?

324. Який вид реактивності спрямований на збереження виду в цілому та кожної особи зокрема?

325. Який вид реактивності спрямований на збереження виду в цілому та кожної особи зокрема?

326. Який гістогематичний бар'єр характеризується наявністю глії?

327. Який гістогематичний бар'єр характеризується наявністю глії?

328. Який з наведених станів є прикладом специфічної патологічної реактивності, яка супроводжується гіпоергічними реакціями організму?

329. Який з патологічних процесів є прикладом специфічної патологічної реактивності?

330. Який з перелічених гормонів в найбільшій мірі сприяє довгостроковій адаптації під час стрес-реакції, забезпечуючи структурні зміни органів і тканин?

331. Який з перелічених гормонів в найбільшій мірі сприяє довгостроковій адаптації під час стрес-реакції, забезпечуючи структурні зміни органів і тканин?

- 332. Який з перелічених механізмів забезпечує реалізацію специфічної реактивності?**
- 333. Який з перелічених механізмів забезпечує реалізацію специфічної реактивності?**
- 334. Який з перерахованих факторів є найпотужнішим чинником, здатним змінювати реактивність та, як наслідок, показники захворюваності людей у зрілому віці?**
- 335. Який з перерахованих факторів є найпотужнішим чинником, здатним змінювати реактивність та, як наслідок, показники захворюваності людей у зрілому віці?**
- 336. Який з перерахованих органів не належить до зовнішніх біологічних бар'єрів?**
- 337. Який із конституціональних типів не входить до класифікації за Сіго?**
- 338. Який із конституціональних типів не входить до класифікації за Сіго?**
- 339. Який із наведених прикладів є проявом реактивності на органному рівні**
- 340. Який іон потенціює дію мієлопероксидази під час фагоцитозу?**
- 341. Який організм більш стійкий проти крововтрати?**
- 342. Який організм більш стійкий проти гіпоксії?**
- 343. Який організм більш стійкий до крововтрати?**
- 344. Який організм найбільш стійкий до гіпоксії?**

345. Який фермент запобігає надмірному нагромадженню активних форм кисню у фагоцитах?

346. Які з наведених нижче речовин сприяють підвищенню проникності біологічних бар'єрів?

347. Які з перелічених хвороб виникають на ґрунті спадкового первинного дефекту фагоцитозу?

348. Лікар діагностував у дитини патологію, яка пов'язана з первинним спадковим дефектом фагоцитозу. Які з перелічених хвороб можуть бути в дитини?

349. Які з перерахованих клітин належать до мікрофагів?

350. Які з перерахованих механізмів посилюють вираженість стрес реакції.

351. Які з перерахованих механізмів посилюють вираженість стрес реакції.

352. Які зміни реактивності домінують серед причин загибелі при переохолодженні?

353. Які клітини не належать до системи мононуклеарних фагоцитів?

354. Які клітини не належать до системи мононуклеарних фагоцитів?

355. Яку бактерицидну речовину містять фагоцити?

356. Яку бактерицидну речовину містять мікрофаги?

357. Яку бактерицидну речовину містять фагоцити?

358. Яку назву має III стадія фагоцитозу?

359. Активація гліколізу і утворення великої кількості лактату викликає пошкодження клітин. Який механізм домінує в даних умовах?

360. Активація механізмів пошкодження клітинних мембран за участі фосфоліпази A2 ґрунтується на відщепленні від молекули фосфоліпіду ненасиченої жирової кислоти з утворенням

361. Апоптоз подібний до некрозу тим, що

362. Ацидотичний механізм пошкодження клітини може реалізуватися за умови порушення вмісту іонів

363. В патогенезі ушкодження клітини важливе значення мають ліпідні механізми, особливо перекисне окислення ліпідів. Назвіть фактор, який гальмує цей процес.

364. В результаті порушення в системі антиоксидантного захисту пошкоджуються мітохондрії. Найхарактернішим проявом пошкодження мітохондрій є

365. В результаті пошкодження яких органел клітини порушується енергоутворення з наступною активацією ацидотичних механізмів пошкодження клітини?

366. В чому полягає пошкодження клітини при детергентній дії надлишку вільних жирних кислот?

367. В чому суть іонофорного механізму порушення бар'єрної функції клітинних мембран?

368. В чому суть порушення матричної функції клітинної мембрани?

369. В якій стадії гострої променевої хвороби можуть бути такі показники гемограми: лейкоцитів $4 \cdot 10^9/\text{л}$, еритроцитів $3,7 \cdot 10^{12}/\text{л}$, гемоглобіну 112 г/л , тромбоцитів $145 \cdot 10^9/\text{л}$?
370. Виберіть серед вказаних нижче речовин ту, яка короткочасно збільшує проникність стінок судин мікроциркуляторного русла
371. Використання антиоксидантів хворими на інфаркт міокарда передбачає попередження надмірної активності механізмів пошкодження кардіоміоцитів, зокрема
372. Вкажіть дозу іонізуючого опромінення, поглинання якої спричиняє розвиток кістково-мозкової форми променевої хвороби
373. Вкажіть дозу іонізуючого опромінення, поглинання якої спричиняє розвиток кишкової форми променевої хвороби
374. Вкажіть клітини, здатні до інтенсивної проліферації при репарації пошкоджених тканин:
375. Вкажіть клітини, які не здатні до відновлення при пошкодженні?
376. Вкажіть клітинну органелу, яка, як правило, в першу чергу і в найбільшій мірі реагує на пошкоджувальні дії.
377. Вкажіть речовини, які здійснюють захист клітини від дії вільних радикалів
378. Вкажіть фермент, що забезпечує антиоксидантний захист клітин.
379. Вкажіть фермент, що не забезпечує антиоксидантний захист клітин:
380. Головною причиною порушення роботи Na-K-помпи з наступним порушенням функцій нейрона є дефіцит

- 381. Де утворюється надлишок вільних жирних кислот у хворих з атеросклерозом?**
- 382. Детергентний механізм пошкодження клітини вільними жирними кислотами при атеросклерозі відбувається внаслідок**
- 383. Детергентний механізм пошкодження клітини вільними жирними кислотами при гіпоксії відбувається через**
- 384. Дефіцит заліза, міді, селену порушує функціонування антиоксидантних ферментів. Які молекулярні механізми пошкодження клітин будуть активуватися за даних умов?**
- 385. Для встановлення ролі електролітно-осмотичного механізму пошкодження клітини слід визначити баланс іонів**
- 386. Для зворотного ішемічного пошкодження клітини не є характерним**
- 387. Для пошкодження клітини, що супроводжується порушенням її енергетичного забезпечення, не є характерним:**
- 388. До пошкодження клітини за механізмом апоптозу відноситься**
- 389. До адаптивних змін, що виникають при пошкодженні клітини, належить**
- 390. До заходів корекції променевого ураження належать усі, крім:**
- 391. До молекулярних механізмів, які мають провідне значення в патогенезі ураження клітини, належать усі, крім:**
- 392. До неферментних компонентів антиоксидантного захисту клітини не слід зараховувати**
- 393. До протеїнових механізмів пошкодження клітини належить:**

- 394. До цитопатичного ушкодження найчутливіші**
- 395. До яких механізмів пошкодження клітин відносять денатурацію?**
- 396. Ефективність використання іонізуючого опромінення при лікуванні онкопатології забезпечується активацією молекулярних механізмів пошкодження клітин, серед яких провідним є**
- 397. Жирова дистрофія клітини при надлишку вільних жирних кислот виникає внаслідок відкладання**
- 398. З порушенням балансу внутрішньоклітинної концентрації якого іону тісно пов'язаний кальцієвий механізм пошкодження мембран?**
- 399. З яким ефектом підвищення іонів кальцію в цитоплазмі клітин пов'язана їхня участь в ушкодженні клітинних структур?**
- 400. Захисно-компенсаторним механізмом клітини, спрямованим на відновлення порушеного внутрішньоклітинного гомеостазу, є**
- 401. Захисно-компенсаторним механізмом клітини, спрямованим на створення функціонального спокою, у відповідь на її пошкодження є**
- 402. Зміни активності якої системи домінують в клініці початкового періоду кістково-мозкової форми гострої променевої хвороби?**
- 403. Зміни активності якої системи домінують в періоді розпалу кістково-мозкової форми гострої променевої хвороби?**
- 404. Кальцій в великих концентраціях здатний активувати мембранні фосфоліпази і тим самим сприяти руйнації клітинних мембран. Утворенням якої речовини опосередкується мембрано руйнівний вплив кальцію в даних умовах?**

- 405. Клітини якої системи організму найбільш чутливі до пошкоджуючої дії іонізуючого опромінення?**
- 406. Клітини якої системи організму найменш чутливі до пошкоджуючої дії іонізуючого опромінення?**
- 407. Клітини якої тканини у разі інтенсивного прямого радіаційного опромінення гинуть останніми?**
- 408. Механізм пошкодження клітини вільними жирними кислотами при анафілаксії реалізується завдяки**
- 409. Механізмом пошкодження субклітинних структур і порушення проникності клітинних мембран при ацидозі є**
- 410. Можливим наслідком радіомутацій в статевих клітинах є розвиток**
- 411. Можливим наслідком радіомутацій в соматичних клітинах є розвиток**
- 412. Надмірна активність якого ферменту може провокувати ацидотичний механізм пошкодження клітини?**
- 413. Надмірне поступлення кальцію при відновленні кровотоку через ішемізовану ділянку викликає пошкодження органа внаслідок активації**
- 414. Назвіть найбільш важливі віддалені наслідки дії на організм іонізуючої радіації**
- 415. Назвіть чинник, який активує фосфоліпазу A2 клітинних мембран:**
- 416. Найбільш характерним проявом пошкодження мітохондрій є**
- 417. Найвищу радіочутливість мають**

418. Найнижчу радіочутливість мають
419. Не належать до молекулярних механізмів ушкодження клітини
420. Негативний вплив на клітини при цукровому діабеті і атеросклерозі мають
421. Некробіотична загибель клітини настає в результаті
422. Непряма дія іонізуючої радіації обумовлена утворенням великої кількості вільних радикалів. Їх джерелом є
423. Неспецифічними проявами пошкодження клітини є наступні, окрім
424. Нестача якого метаболіту в клітині може спровокувати кальцієве пошкодження клітини через недостатню активність транспортних систем?
425. Нестача якої речовини в клітині може спровокувати ліпідне пошкодження клітини?
426. Один із компенсаторно-приспосовних механізмів при променевому ураженні - це репарація ДНК. Який фермент бере участь у цьому процесі?
427. Основний механізм цитолізу печінки при дії CCl_4 є
428. Основним протеїновим механізмом пошкодження клітини при опіках є
429. Патогенетичним фактором гемолізу еритроцитів в судинах за електролітно-осмотичним механізмом є
430. Первинний патогенетичний механізм пошкодження клітин іонізуючими променями пов'язаний з
431. Первинним впливом на яку сполуку зубумовлена пряма патогенна дія іонізуючої радіації?

- 432. Передозування жиророзчинних вітамінів викликає пошкодження клітин. Які механізми є домінуючими при цьому?**
- 433. Перекисним окисленням ліпідів називають:**
- 434. Під дією якого фактора не відбувається активація перекисного окиснення ліпідів?**
- 435. Під час розтину тіла чоловіка, який служив на підводному атомному човні, виявили наступне: спустошення кісткового мозку (панмієлофтиз), анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія, розпад лімфоцитів у лімфатичних вузлах, селезінці, лімфатичному апараті шлунково-кишкового тракту, крововиливи в наднирники. Який найбільш вірогідний діагноз?**
- 436. Підвищення активності якої ендокринної залози може спровокувати пошкодження клітин за кальцієвим механізмом?**
- 437. Після дії пошкоджуючих факторів (термічних, іонізуючого випромінювання) як ознаку підвищеної проникності стінок судин без порушення їх цілісності можна спостерігати наступне:**
- 438. Попередження ушкодження яких молекул іонізуючими променями запобігає порушенню генетичного коду клітини?**
- 439. Порушення активності якого ферменту може бути доказом головної ролі кальцію в пошкодженні клітини?**
- 440. Порушення балансу внутрішньоклітинної концентрації якого іону викликає активацію кальцієвого механізму пошкодження мембран?**
- 441. Порушення кальцій акумулюючої активності яких органел може сприяти реалізації кальцієвого механізму пошкодження клітини?**

- 442. Порушення концентраційного балансу іонів по обидва боки плазматичної мембрани викликає пошкодження клітини за електролітно-осмотичним механізмом. Які це іони?**
- 443. Порушення функціональної активності якої залози може спровокувати пошкодження міокарда через розлади енергоутворення?**
- 444. Порушення яких структур клітини при дії радіації найбільше позначається на її життєдіяльності й життєздатності?**
- 445. Пошкодження клітини вільними жирними кислотами при цукровому діабеті відбувається внаслідок**
- 446. Пошкодження клітинних мембран за участі фосфоліпази A2 ґрунтується на відщепленні від молекули фосфоліпіду ненасиченої жирової кислоти з утворенням**
- 447. Пошкодження лізосом може мати наслідком**
- 448. Пошкодження яких органел ініціює апоптичне пошкодження клітини?**
- 449. пошкоджуються вільними радикалами, які утворюються внаслідок радіолізу води. Дія вільних радикалів компенсується антиоксидантною системою, куди належить**
- 450. При гіпервітамінозі D пошкодження клітини відбувається внаслідок**
- 451. При дефіциті в організмі заліза, міді, селену порушується функціонування антиоксидантних ферментів. Які механізми пошкодження клітин будуть активуватися за даних умов?**
- 452. При жировій дистрофії в клітині відкладаються**

453. При збільшенні концентрації іонів водню в клітині відбувається її пошкодження. Які механізми задіяні у цьому процесі?
454. При надмірній активації гліколізу утворюється велика кількість молочної кислоти. Які механізми пошкодження клітин спостерігаються в даних умовах?
455. При променевому ушкодженні найбільш ранніми є порушення
456. При стресі виникає порушення ліпідного шару мембран під дією
457. При ушкодженні яких молекул іонізуючим випромінюванням порушується генетичний код клітини?
458. При ушкодженні яких органел виникає ефект роз'єднання окиснення і фосфорування з наступним пошкодженням клітини?
459. При ушкодженні яких органел виникає автоліз клітини?
460. При ушкодженні яких органел виникає ефект роз'єднання окиснення і фосфорування з наступним пошкодженням клітини?
461. При ушкодженні яких органел виникає кисень-залежна активація перекисного окиснення ліпідів з наступним пошкодженням клітини?
462. При якій дозі опромінення виникає кишкова форма гострої променевої хвороби?
463. ?При якій дозі опромінення виникає кістково-мозкова форма гострої променевої хвороби?
464. Прикладом компенсаторно-приспосувальних механізмів при променевому ураженні на молекулярному рівні є природні антиоксидантні системи, зокрема фермент каталаза. Механізм захисної дії фермента полягає в

465. Причиною порушення роботи Na-K-помпи з наступним порушенням функцій міокарда є дефіцит
466. Провідним ацидотичним механізмом пошкодження клітини при запаленні є
467. Протекція яких органел клітини сприяє блокуванню ацидотичних механізмів пошкодження клітини?
468. Процес апоптичної загібелі клітини розпочинається з
469. Проявом ушкодження мітохондрій клітин є
470. При ослабленні функції правого шлуночка розвивається
471. Реалізація кардіотоксичного впливу адреналіну на серце передбачає включення кальцієвих механізмів пошкодження мембран за участі ферменту
472. Реалізація яких механізмів пошкодження клітини викликає роз'єднання процесів окиснення і фосфорування?
473. Серед захисно-компенсаторних механізмів спрямованих на створення спокою ушкодженої клітини є утворення речовини - природного блокатора Са-каналів. Це є
474. Серед наведених нижче чинників виберіть той, що безпосередньо може викликати ушкодження клітин
475. Симптоми ураження мозку домінують лише при високій дозі радіації. Інтенсивність яких процесів в найбільшій мірі визначає найменшу чутливість цієї тканин до іонізуючої радіації?
476. Скільки періодів виділяють у клінічному перебізі кістковомозкової форми променевої хвороба?

477. Скільки ступенів тяжкості має хронічна променева хвороба?
478. У білих щурів вивчали чутливість до дії іонізуючого випромінювання. Який із наведених факторів може посилити радіостійкість?
479. У клінічному перебізі кістковомозкової форми гострої променевої хвороба виділяють наступні періоди
480. У фазі ініціювання апоптозу відбувається послідовна активація "суїцидальних" ферментів. Як називаються ці ферменти?
481. Ушкодження мітохондрій спричинює
482. Ушкодження мітохондрій спричинює
483. Функцію природнього блокатора кальцієвих каналів клітинної мембрани виконує
484. Чим обумовлена пряма патогенна дія іонізуючої радіації на організм?
485. Чим супроводжується збільшення вмісту Ca^{2+} в клітині?
486. Чому при променевій хворобі лімфопенія настає раніше від кількісних змін інших формених елементів крові?
487. Що є джерелом для реалізації пошкоджуючого впливу іонізуючих променів?
488. Що є доказом ролі іонів кальцію в розвитку незворотного пошкодження гладком'язових клітин артеріол при гіпертонічній хворобі?
489. ?Що є наслідком соматичної дії іонізуючої радіації?

490. Який гормон має найбільше значення у виникненні контрактурного пошкодження м'язів?
491. Що з наведеного не відображає неспецифічні прояви пошкодження клітини?
492. Що з наведеного не має характеру адаптації клітини до пошкодження?
493. Що з наведеного не передбачає корекцію променевого ураження?
494. Що з перахованого не викликає пошкодження клітини за ліпідним механізмом?
495. Що з перахованого не є характерним для зворотного ішемічного пошкодження клітини?
496. Що з перахованого не спостерігається при порушення енергетичного забезпечення клітини в умовах ішемії?
497. Що з переліченого перешкоджає ішемічному пошкодженню клітини?
498. Що з переліченого сприяє ішемічному пошкодженню клітини?
499. Що з перерахованого можна віднести до механізмів пошкодження клітинних мембран?
500. Що має найбільше значення в патогенезі геморагічного синдрому при променевому ураженні?
501. Що має найбільше значення в патогенезі інфекційного синдрому при променевому ураженні?
502. Що може бути прямим доказом провідної ролі іонів кальцію в розвитку незворотного пошкодження клітин серця?

- 503. Що не є неферментним чинником антиоксидантного захисту клітин:**
- 504. Що спільного між апоптозом і некрозом?**
- 505. Яка з вказаних тканин функціонально є найбільш чутливою до патогенних ефектів іонізуючого опромінення і визначає появу ранніх симптомів гострої променевої хвороби?**
- 506. Яка з вказаних тканин функціонально є найбільш чутливою до дії іонізуючого опромінення?**
- 507. Яка з перерахованих органел найбільшою мірою реагує на пошкодження клітини?**
- 508. Яка з перерахованих причин має найбільше значення у виникненні контрактурного пошкодження м'язових волокон?**
- 509. Яка з перерахованих речовин сприяють кальцієвому пошкодженню клітин?**
- 510. Яка причина тромбоцитопенії при променевій хворобі?**
- 511. Яка речовина є донатором сульфгідрильних груп в системі антиоксидантного захисту при променевому ураженні?**
- 512. Яка форма гострої променевої хвороби є найтипівішою?**
- 513. Яка форма гострої променевої хвороби виникає після опромінення одноразовою дозою 80 Гр?**
- 514. Яка форма гострої променевої хвороби є доцільною для експериментального відтворення з метою вивчення способів профілактики найважчих ускладнень?**

- 515. Яка форма променевої хвороби характеризується такими симптомами: судом, непритомність, падіння артеріального тиску, анурія?**
- 516. Яке випромінювання із перерахованого нижче має найбільшу іонізуючу здатність?**
- 517. Яке дослідження не показане при визначенні ступеня радіаційного ураження ?**
- 518. Який з перерахованих ферментів в першу чергу активується під дією іонів Са, запускаючи механізми руйнації клітини?**
- 519. Який з перерахованих ферментів в першу чергу активується під дією іонізуючих променів, запобігаючи руйнації клітин крові?**
- 520. Який з перерахованих ферментів гальмує ліпідні механізми пошкодження клітин?**
- 521. Який із наведених факторів посилює стійкість до радіації?**
- 522. ?Який із перелічених нижче механізмів не належить до основного механізму ураження клітинних мембран:**
- 523. Який із перелічених нижче механізмів розвитку геморагічного синдрому не є типовим для променевої хвороби?**
- 524. Який із перелічених нижче періодів не спостерігається при кістково-мозковій формі променевої хвороби?**
- 525. Який із перелічених нижче факторів не впливає на денатурацію клітинних білків?**
- 526. Який із перелічених нижче факторів сприяє пригніченню ліпідних механізмів пошкодження клітини?**

527. Який фермент належить до системи антиоксидантного захисту?
528. Який чинник викликає цитопатичний варіант ушкодження клітини?
529. Які з перерахованих груп не належать до молекулярних механізмів ушкодження клітини?
530. Які з перерахованих ферментів не відносяться до таких, що гальмують ліпідні механізми пошкодження клітин?
531. Які заходи не охоплює корекція променевого ураження?
532. Які зміни в клітині при її пошкодженні свідчать про адаптацію?
533. Які зміни в клітині характерні для жирової дистрофії?
534. Які зміни виникають в клітині при збільшенні вмісту Ca^{2+} , наслідком чого є пошкодження мембранних структур?
535. Які зміни виникають при нагромадженні Ca^{2+} в клітині?
536. Які зміни крові характерні для прихованого періоду гострої променевої хвороби
537. Які зміни при пошкодженні клітини не мають характеру адаптації?
538. Які зміни спричиняє нагромадження Ca^{2+} в мітохондріях?
539. Які із перелічених нижче речовин не належать до радіотоксинів:
540. Які клітини найбільш чутливі до цитопатичного ушкодження?
541. Які клітини функціонально найбільш чутливі до наслідків ушкодження?

- 542. Які компоненти клітинної мембрани окислюються в процесі перекисного окислення ліпідів?**
- 543. Які молекулярні механізми пошкодження клітин переважають при дії ультрафіолетового опромінення?**
- 544. Які органели мають високу Са-акумулюючу здатність і запобігають пошкодженню клітини цими іонами?**
- 545. Які органели, маючи Са-акумулюючу функцію, можуть запобігати пошкодженню клітини цими іонами ?**
- 546. Які порушення виникають у клітинні в результаті ушкодження лізосом?**
- 547. Які промені і частинки не мають іонізуючої здатності?**
- 548. Які речовини є джерелом вільних радикалів при стресі?**
- 549. Які речовини мають детергентну дію на клітинні мембрани, викликаючи їх пошкодження?**
- 550. Які речовини мають детергентну дію на клітинні мембрани?**
- 551. Які ферменти мають найвищу радіочутливість?**
- 552. Які форми гострої променевої хвороби є абсолютно смертельними?**
- 553. Ангіоспастичну ішемію можуть викликати вазоактивні пептиди, зокрема**
- 554. В результаті чого зменшення присмоктуючої дії грудної клітки може викликати розвиток венозної гіперемії?**
- 555. В чому полягає основний механізм розвитку капілярного стазу?**

556. В якому органі артеріальна гіперемія приводить завжди до патологічних наслідків ?

557. Величина негативного заряду еритроцитів, тромбоцитів, адекватне співвідношення білкових фракцій плазми, достатня швидкість течії крові- це фактори, що забезпечують

558. Відомо, що реперфузія не запобігає розвитку постішемічних некробіотичних змін, якщо її не поєднувати з одночасним застосуванням антагоністів деяких іонів. Яких саме?

559. Відомо, що симпатичні судинозвужувальні нерви тонічно активні і в звичайних умовах постійно несуть імпульси центрального походження з частотою

560. Відомо, що тривала ішемія може закінчитись утворенням некрозу. Яка з перелічених тканин є найменш чутливою до місцевого недокрів'я?

561. Вкажіть можливі причини газової емболії.

562. Вкажіть невірне твердження.

563. Вкажіть патогенні чинники, що не сприяють тромбоутворенню.

564. Вкажіть периферичне порушення кровообігу, при якому зменшується кількість функціонуючих капілярів

565. Вкажіть чинники, що не сприяють стазу крові.

566. Внутрішньосудинні агрегати еритроцитів легко утворюються у хворих з

567. Головним механізмом адгезії і агрегації тромбоцитів при тромбоутворенні вважається

- 568. Діаметр судин мікроциркуляторного русла менший від**
- 569. Для артеріальної гіперемії характерним є все, окрім**
- 570. Для венозної гіперемії не є характерним**
- 571. Для ішемії не є характерним**
- 572. Для якого розладу місцевого кровообігу характерні почервоніння, пульсація дрібних артерій, підвищення температури, підвищення тургору тканини?**
- 573. Для якого розладу місцевого кровообігу характерні зниження місцевої температури, ціаноз, сповільнення течії крові, діapedез еритроцитів?**
- 574. Емболія якої судини найчастіше виникає як ускладнення у хворого з тромбозом вен нижніх кінцівок?**
- 575. З наведених варіантів завершення тромбозу вкажіть найбільш небезпечний**
- 576. За метаболічним механізмом артеріальна гіперемія виникає внаслідок зниження базального тонуусу кровоносних судин при дії речовини - похідної аргініну, яку виділяють ендотеліальні клітини. Що це за речовина?**
- 577. Закупорення кровоносних або лімфатичних судин часточками, які в нормі у крові і лімфі не зустрічаються, називається:**
- 578. Збільшення кровонаповнення органа, що супроводжує підвищення його функції, називається:**
- 579. Збільшення течії крові після її короткочасного обмеження називається:**
- 580. Зняття лігатури з артеріальної судини викликало збільшення кровотоку, що носить назву:**

- 581. Назвіть вид порушення місцевого кровообігу, який виникає у скелетному м'язі під час його скорочення?**
- 582. Назвіть вид стазу, який є принципово незворотнім.**
- 583. Найменші функціональні та морфологічні зміни при тривалій ішемії виникають в**
- 584. Накопичення якого іона в міоцитах судинної стінки підвищує їх чутливість до вазоактивних пептидів?**
- 585. Наслідками емболії ворітної вени є все, крім**
- 586. Негативний наслідок ішемії кори головного мозку залежить від**
- 587. Необхідною умовою для тромбоутворення є**
- 588. Обтураційна ішемія є наслідком:**
- 589. Основним механізмом істинного стазу при дії холоду є**
- 590. Патологічна гіперемія розвивається при**
- 591. Під час оперативного втручання створюються умови для тромбоутворення. Цей процес розпочинається з пошкодження ендотелію судини і звільнення**
- 592. При дії патологічних факторів в ендотелії судин утворюється речовина - похідна ненасиченої жирної кислоти, яка розширює артеріоли і знижує агрегацію тромбоцитів. Що це за речовина?**
- 593. При місцевих розладах периферичного кровообігу змінюються усі перераховані нижче показники, крім**

594. При пошкодженні ендотелію виникають умови для тромбозу судин через дефіцит синтезу ендотеліоцитами
595. При пошкодження судин патологічним процесом (атеросклероз, аневризма) тромбоз найчастіше трапляється в
596. При яких захворюваннях спостерігається артеріальна гіперемія?
597. При якому з перелічених захворювань спостерігається стаз?
598. При якому з перерахованих розладів периферичного кровообігу обмін речовин прискорюється?
599. При якому захворюванні виникає артеріальна гіперемія половини обличчя?
600. При якому рН крові виникає артеріальна гіперемія патологічного типу?
601. Приступи стенокардії в результаті гострої ішемії серцевого м'яза успішно лікуються ліками, які є донаторами ендотеліального фактора релаксації судин. Яка це речовина?
602. Процес розчинення тромба за рахунок активації фібринолітичної системи крові і протеолітичних ферментів лейкоцитів називається:
603. Розширення судин і розвиток артеріальної гіперемії виникає за умов метаболічних порушень. Зниження в крові і тканинах вмісту якої речовини лежить в основі такого порушення?
604. Серед перерахованих, до екзогенної емболії належить
605. Серед факторів, які сприяють розвитку клітинної фази тромбоутворення головну роль відіграє
606. Сладж феномен не розвиватися при

- 607. Спазм міоцитів судинної стінки і наслідки ангіоспастичної ішемії можна частково усунути шляхом блокади мембранних каналів для деяких іонів, а саме для**
- 608. Суспензійна стабільність крові у мікроциркулярному руслі забезпечується**
- 609. Три групи основних факторів тромбозу були встановлені**
- 610. Тромболізис настає під впливом**
- 611. У якому органі розростається сполучна тканина як негативний наслідок венозної гіперемії у хворих, що страждають правошлуночковою серцевою недостатністю?**
- 612. Хто вперше відтворив нейрогенну артеріальну гіперемію в експерименті?**
- 613. Цироз печінки, спричинений застоєм венозної крові, розвивається при**
- 614. Чим визначається характер обмінних, функціональних і структурних порушень у тканині при ішемії?**
- 615. Що є причиною смерті при емболії малого кола кровообігу?**
- 616. Що з перерахованого належить до емболій ендogenousного походження?**
- 617. Що може розвинути в разі тромбозу позбавленої колатералей мезентеріальної артерії в басейні тромбованої судини?**
- 618. Що може розвинути внаслідок тромбозу мозкової артерії в басейні тромбованої судини?**
- 619. Що не може бути причиною ішемії кінцівки?**

- 620. Що створює можливість розвитку емболії мозкових судин у хворого з тромбозом вен нижніх кінцівок?**
- 621. Що таке сладж феномен?**
- 622. Як називається вид емболії, при якому ембол через тяжкість рухається проти току крові?**
- 623. Як називається вид емболії, якщо ембол через гравітацію рухається проти течії крові?**
- 624. Як називається вид емболії, при якій ембол з вени великого кола кровообігу і правої половини серця переходить у ліву, минаючи мале коло кровообігу?**
- 625. Яка з перелічених емболій є емболією екзогенного походження?**
- 626. Яке порушення периферичного кровообігу розвинеться в разі тромбозу периферичної вени в басейні тромбованої судини?**
- 627. Яке ускладнення може розвинути внаслідок артеріальної гіперемії задньої мозкової артерії?**
- 628. Який гормон при збільшенні кількості рідини в крові викликає розширення артеріальних судин?**
- 629. Який вид емболії лежить в основі процесу метастазування злоякісних пухлин?**
- 630. Який вид емболії може розвинути у аквалангіста при швидкому підйомі на поверхню:**
- 631. Який вид порушення периферичного кровообігу виникне в кишечнику при тромбозі мезентеріальних артерій дистальніше місця обструкції?**

632. Який з чинників не може привести до розвитку венозної гіперемії?
633. Який з чинників не може привести до розвитку артеріальної гіперемії?
634. Який механізм високої частоти тромбоутворення при тривалому перебуванні хворої людини в ліжку?
635. Який час проходить з моменту виникнення ішемії до появи перших ультраструктурних змін?
636. Які біологічно активні речовини можуть викликати артеріальну гіперемію?
637. Які ендокринні структури є джерелом немедіаторних біогенних амінів, здатних викликати ангіоспастичну ішемію?
638. Які з перерахованих судин найчутливіші до метаболічної регуляції та її порушень?
639. Які зміни з боку крові розвиваються при емболії малого кола кровообігу?
640. Які зміни периферичного кровообігу виникають під час розумової роботи?
641. Які іони, накопичуючись у м'язових волокнах судин, збільшують ймовірність розвитку ішемії?
642. Які клітинні структури першими пошкоджуються при ішемії?
643. *Aspergillus nidulans* - грибок, що належить до продуцентів канцерогенних речовин біологічного походження. Яку речовину він виробляє?
644. Азотиста кислота, яка утворюється в організмі із нітратів, нітритів і нітрозамінів, зумовлює окисне дезамінування азотистих основ нуклеотидів. Це може призвести до точкової мутації - заміни цитозину на

645. Антипіретична активність притаманна

646. Біль у м'язах і суглобах при гарячці пояснюють дією на них

647. Біологічна активність інфекційних пірогенів визначається наявністю у їхній структурі

648. Було помічено, що під впливом ендотоксину у пацієнтів поліпшується перебіг сифілісу мозку. Це пов'язано з його

649. В еволюційному процесі гарячка виникла як реакція організму на

650. В етіології гарячки роль екзогенного пірогена полягає в тому, що він стимулює синтез

651. В патогенезі розвитку гарячки установча точка регуляції температури змінюється під впливом

652. В процесі розвитку гарячки клітинами-мішенями для інтерлейкіну-1 є

653. В процесі розвитку гарячки підвищення стійкості організму до вірусної інфекції пов'язано з продукцією

654. В процесі розвитку гарячки синтез Інтерлейкіну 1 індукується

655. В пухлинних клітинах різко підвищується синтез і експресія рецепторів для

656. В тютюновому димі знаходяться канцерогенні речовини. Вони належать до групи

657. В яких клітинах відбувається синтез вторинних пірогенів?

658. Видобування радіоактивних речовин шахтарями провокує розвиток злоякісних пухлин. Який орган у них ушкоджується цим процесом найчастіше?

659. Вирощування пухлини в культурі тканини поза організмом - це
660. Висока кореляція розвитку пухлин з тютюнокурінням пов'язана з впливом хімічного канцерогену, який має назву
661. Вихідним матеріалом для одержання високоочищених екзогенних пірогенів є
662. Відомо, що глюкокортикоїди гальмують розвиток гарячки тому, що домінуючим ефектом є
663. Відомо, що ендотоксини грам негативних бактерій є первинними пірогенами. За хімічною структурою вони є
664. Відомо, що пухлини в процесі розвитку синтезують різноманітні речовини. Як називається продукція пухлинними клітинами факторів росту для клітин іншого типу?
665. Вкажіть зміни в організмі при гіпертермії в стадії компенсації
666. Вкажіть клітини, які є найбільш потужними продуцентами вторинних пірогенів.
667. Вкажіть можливі причини рецидивування пухлин. Збереження життєздатних клітин пухлини після її видалення або руйнування
668. Вкажіть стани підвищеного онкологічного ризику.
669. Вкажіть чинники активації клітинних протоонкогенів.
670. Враховуючи, що аміноазосполуки характеризуються органотропністю і викликають пухлини певних органів, бета-нафтиламін спричинює рак

- 671. Встановлено, що при одночасній дії кількох канцерогенів зростає ймовірність виникнення пухлини. Цей ефект взаємного підсилення канцерогенних властивостей позначають терміном**
- 672. При якому з перелічених захворювань використовують гарячку з лікувальною метою?**
- 673. Гарячка є типовим патологічним процесом, який виявляється підвищенням температури тіла у відповідь на дію**
- 674. Гіперсекреція якого гормону буде спостерігатися у хворого з феохромоцитомою - пухлиною, що походить з мозкового шару наднирників ?**
- 675. Групі піддослідних мишей прищепили (трансплантували) злоякісну пухлину. Який вид атипізму сприятиме успішному приживленню пухлинної тканини?**
- 676. Де розташовані нейрони центру терморегуляції?**
- 677. Де розміщується центр терморегуляції?**
- 678. Деякі пухлини набувають властивостей інших тканин, наприклад клітини раку бронха починають синтезувати гормони системи травлення. Це явище має назву**
- 679. Дія первинних пірогенів реалізується через активацію**
- 680. Для встановлення провідної ролі нервової системи в розвитку гарячки слід впливати на нейрони центру терморегуляції, який розміщений в**
- 681. Для якого захворювання характерна гарячка інвертованого типу:**
- 682. До компенсаторних реакцій, що виникають при значному підвищенні температури навколишнього середовища, належить**

683. До фізичних канцерогенів відносять

684. Доведено, що деякі пухлини людей викликаються вірусами. Яку злоякісну пухлину викликає вірус папіломи людини (ВПЛ)?

685. Екзогенний піроген інфекційного походження за хімічною будовою являє собою

686. Експансивний характер росту пухлинної тканини - це

687. Експериментальна саркома Рауса у курей виникає внаслідок

688. Експериментальне відтворення пухлини за допомогою іонізуючого опромінення виникає внаслідок

689. Експериментальне відтворення раку шкіри у кролів (при змащуванні кам'яновугільною смолою) виникає внаслідок

690. Експериментальне пересаджування пухлини від однієї тварини до іншої в межах одного виду - це

691. Експериментальне пересаджування пухлини від тварини одного виду до тварини іншого виду - це

692. Експериментальним доказом безмежності пухлинного росту може бути

693. Етапи пухлинного росту

694. З метою успішнішого лікування окремих захворювань використовується піротерапія з використанням пірогеналу. Які мікроорганізми використовують як вихідний матеріал для виготовлення цього препарату?

695. З якими властивостями ендотоксину пов'язують покращення стану хворих на сифіліс мозку при застосуванні цієї речовини?

696. Захворювання, для якого характерна атипова гарячка:
697. Захворювання, для якого характерна гарячка гектичного типу:
698. Захворювання, для якого характерна гарячка нерегулярного типу:
699. Захворювання, для якого характерна гарячка переміжного типу:
700. Захворювання, для якого характерна гарячка поворотного типу:
701. Захворювання, для якого характерна гарячка послаблюючого (ремітуючого) типу:
702. Захворювання, для якого характерна гарячка постійного типу:
703. Захворювання, для якого характерна гарячка хвилеподібного типу:
704. Збільшення температури тіла на 1 оС супроводжується зростанням частоти пульсу на
705. Згідно даних статистики у літніх людей підвищується частота виникнення пухлин. Однією з вірогідних причин цього є
706. Здатність пухлинних клітин до безмежного поділу спадкується
707. Злоякісна пухлина, що походить з епітелію, називається
708. Злоякісна пухлина, що походить з тканин мезенхімального походження (сполучнотканинні, кісткові, хрящеві), є:
709. Злоякісна пухлина, що походить із залозистого епітелію
710. Інтерлейкін 1 - речовина, що відіграє головну роль у патогенезі гарячки за хімічним складом являє собою

- 711. Інтерлейкін 1 реалізує свій вплив при гарячці через:**
- 712. Інфільтративний характер росту пухлинної тканини - це**
- 713. Інфільтративному росту злоякісної пухлини сприяє**
- 714. Хто вперше довів вірусну природу деяких пухлин?**
- 715. Хто вперше змодельював лейкоз у курей?**
- 716. Клітинні онкогени представлені в ДНК однією копією, але доведено, що кількість копій може збільшуватися в результаті аномалій реплікації ДНК. Це явище називають**
- 717. Котрий із названих нижче поліциклічних ароматичних вуглеводнів має найвищу канцерогенну здатність?**
- 718. Ліміт Хайфліка - це**
- 719. Метастази пухлини - це**
- 720. Мехізми, що забезпечують пригнічення активності онкогенів, називаються**
- 721. Набуття нормальною клітиною здатності необмежено розмножуватися і передавати цю здатність дочірнім клітинам у спадок називається**
- 722. Назвіть тип температурної кривої у хворого, якщо температура тіла піднялася до 39,7 °C і коливалась від 39,0 °C до 39,8 °**
- 723. Найбільшу канцерогенну дію серед фізичних факторів має**
- 724. Найважливішою біохімічною особливістю пухлинної клітини є**
- 725. Негативний вплив гарячки на організм може бути пов'язаний зі**

726. Неінфекційна гарячка часто ускладнює перебіг

727. Необхідною умовою розвитку гарячки є наявність

728. Нескоротливий термогенез пов'язаний з утворенням тепла в

729. Оберіть комбінацію засобів для відтворення гарячки в експерименті з використанням пірогенної речовини.

730. Один із наведених нижче факторів не являється канцерогенним. Назвіть його

731. Однією з особливостей мембран пухлинних клітин є зменшений поверхневий натяг, що призводить до метастазування. До якого виду анаплазій належить ця особливість?

732. Онкосупресори - це регулятори клітинного циклу пухлинних клітин, що гальмують їх

733. Основна і обов'язкова ознака всіх пухлин

734. Первинним пірогеном, що потрапляє в організм разом із збудником і входить до складу бактеріальної клітини, є

735. Під впливом ендогенного пірогену нейрони термостату центра терморегуляції

736. Під час гарячки можуть виникати зміни функціонального стану нервової системи - депресія, галюцинації. Нагромадження якої речовини у мозку і спинномозковій рідині спричинює ці симптоми?

737. Підвищення температури тіла у першій стадії гарячки, як правило, супроводжується

738. Підвищення температури тіла супроводжується

739. Після застосування парацетамолу у дитини почалось стрімке зниження температури тіла. Якого ускладнення слід остерігатись при цьому?

740. Позитивне значення гарячки може бути зумовлено

741. ?Правильне чергування стадій гарячки

742. При високій (фебрильній) гарячці відбувається коливання температури тіла в межах

743. При гіперпіретичній гарячці відбувається коливання температури тіла в межах

744. При дії азотистої кислоти на ДНК відбувається окисне дезамінування азотистих основ нуклеотидів, що може призвести до точкової мутації - заміни цитозину на

745. При дії пірогену на центр терморегуляції модулюючий вплив на нього виконує

746. При експерименті на лабораторних щурах п'ятигодинне перебування на яскравому сонці привело через 10 місяців до розвитку у багатьох тварин пухлин шкіри. Що було причиною?

747. При зміні активності нейронів якої структури головного мозку виникає гарячка?

748. При критичному зниженні температури спостерігається зниження температури тіла до нормальних величин протягом

749. При літичному зниженні температури спостерігається зниження температури тіла до нормальних величин протягом

- 750. При малярії циклічність приступів гарячки пов'язана з**
- 751. При помірній гарячці відбувається коливання температури тіла**
- 752. При порушенні обміну речовин можуть утворитися поліциклічні ароматичні вуглеводні. Їх джерелом може бути:**
- 753. При субфебрильній гарячці відбувається підвищення температури тіла до**
- 754. При феохромоцитомі (пухлині, що походить з мозкового шару наднирників) збільшується рівень**
- 755. При яких патологічних процесах часто розвивається неінфекційна гарячка?**
- 756. При якому захворюванні гарячка характеризується кількадедними (різними за тривалістю) періодами високої температури, які чергуються з періодами нормальної температури?**
- 757. При якому захворюванні зустрічається гарячка нерегулярного типу з неправильними та різноманітними добовими коливаннями температури?**
- 758. При якому захворюванні зустрічається такий тип температурної кривої: температура тіла різко підвищується приблизно через рівні проміжки часу (від 1 до 3-х діб) на декілька годин з наступним зниженням її до норми?**
- 759. При якому захворюванні зустрічається такий тип температурної кривої: температура тіла коливається в межах 0,5-1 °С?**
- 760. При якому захворюванні зустрічається такий тип температурної кривої: температура тіла коливається в межах 1-2 °С, вранці падає нижче 38 °С, але не знижується до норми?**

761. При якому захворюванні зустрічається такий тип температурної кривої: добові коливання температури доходять до 4-5 °С, з підвищенням температури тіла до 40-41°C ввечері та ранковим її падінням до субфебрильних або нормальних величин?

762. При якому захворюванні зустрічається такий тип температурної кривої: максимум температури спостерігається вранці, а ввечері вона падає до нормальних або субфебрильних величин?

763. При якому захворюванні зустрічається такий тип температурної кривої: поступове підвищення температури тіла протягом певного терміну з наступним її літичним падінням та тривалим безгарячковим періодом?

764. Призвести до появи пухлини може

765. Прикладом компенсаторні реакції у людини при загальному переохолодженні є

766. Протоонкоген - це

767. Пухлинний процес в організмі розвивається з послідовним чергуванням наступних стадій:

768. Рак печінки може бути викликаний

769. Реакції специфічного протипухлинного імунітету ефективні, якщо кількість клітин у пухлині становить

770. Речовини, які безпосередньо збуджують гіпоталамічний центр терморегуляції при гарячці?

771. Розвитку гіперпіретичної гарячки сприяє

772. Серед гормонів гіпофіза, здатних викликати пухлипу яєчників, є

- 773. Серед наведених прикладів канцергенних сполук виберіть представника поліциклічних ароматичних вуглеводнів**
- 774. Серед онкологічних захворювань у структурі смертності на першому місці є**
стоїть
- 775. Серед перелічених ознак вкажіть ту, яка характеризує доброякісну пухлину.**
- 776. Серед представників природи, які виділяють речовини з різко вираженими канцерогенними властивостями, особливо небезпечним є гриб *Aspergillus flavum*. Який канцероген синтезує цей гриб?**
- 777. Синтез вторинних пірогенів відбувається в**
- 778. Складова ендотоксину грамнегативних бактерій - ліпоїд А є**
- 779. Типовий патологічний процес, який виявляється підвищенням температури тіла у відповідь на дію пірогенних факторів, називається**
- 780. У виникненні гарячки найважливішу роль відіграє**
- 781. У дітей якого віку пневмонія (запалення легень) може протікати без гарячки?**
- 782. У людей, які курять нерідко розвивається рак легень. Причиною цього захворювання найчастіше є**
- 783. У патогенезі гарячки біль у м'язах і суглобах пояснюється дією**
- 784. У пухлинній тканині споживання глюкози з привідної артерії значно збільшується, має місце також приріст вмісту молочної кислоти у відвідній вені. Про що свідчить це явище?**

- 785. У розвиток гарячки як типового патологічного процесу повинна бути включена не тільки система терморегуляції, а також**
- 786. Утворення яких речовин викликає розвиток гарячки?**
- 787. Фермент, що руйнує компоненти сполучної тканини і судин, і цим сприяє метастазуванню пухлинних клітин, є**
- 788. Характер температурної кривої при гарячці залежить від**
- 789. Характерною особливістю канцерогенної дії нітрозамінів є їх**
- 790. Хто відкрив фактор молока при вивченні пухлинотворних вірусів?**
- 791. Хто вперше індукував пухлину за допомогою хімічних речовин?**
- 792. Хто вперше трансплантував пухлину дорослого собаки щенятам?**
- 793. Хто із вчених вперше викликав пухлину у тварин хімічними речовинами експериментальним шляхом?**
- 794. Центр терморегуляції розміщений у**
- 795. Чим зумовлений розвиток гарячки при наявності в крові фрагментів віруса, що викликає виділення ендogenousного пірогена?**
- 796. Чим пояснюється виникнення пухлини саме в печінці при тривалому контакті диметиламіноазобензолом (ДАБ)?**
- 797. Чим являється ліпоїд А в патогенезі гарячки?**
- 798. Чому у літніх людей збільшується частота виникнення пухлин?**
- 799. Швидке підвищення температури тіла при піретичній гарячці як правило супроводжується**

- 800. Що включають в терапію злоякісних пухлин?**
- 801. Що пригнічують онкосупресори в клітинному циклі пухлинних клітин?**
- 802. Що свідчить про розвиток пухлинної прогресії при трансплантації тварині карциноми Ерліха?**
- 803. Що сприяє інфільтративному росту злоякісної пухлини?**
- 804. Що сприяє метастазуванню злоякісної пухлини?**
- 805. Що таке феномен Хейфліка?**
- 806. Явище підсилення дії канцерогенів речовинами не канцерогенної природи називається**
- 807. Як змінюються процеси терморегуляції в другій стадії гарячки?**
- 808. Як змінюються процеси терморегуляції в першій стадії гарячки?**
- 809. Як змінюються процеси терморегуляції в третій стадії гарячки?**
- 810. Як називається друга стадія гарячки?**
- 811. Як називається перша стадія гарячки?**
- 812. Як називається третя стадія гарячки?**
- 813. Як називається набуття пухлинною тканиною властивостей інших тканин?**
- 814. Як називається повернення тканини до ембріонального стану при пухлинному переродженні?**
- 815. Як називається такий вид гарячки, якщо показники температури тіла перевищують 41 °C?**

816. Як називається такий вид гарячки, якщо протягом доби показники температури тіла не перевищують 38 °C?

817. Як називається такий вид гарячки, якщо протягом доби показники температури тіла коливаються в межах 39-41 °C?

818. Як називається такий вид гарячки, якщо протягом доби показники температури тіла коливаються в межах 38-39 °C?

819. Як називається тип гарячки у випадку, коли спостерігається поступове підвищення температури тіла протягом певного терміну з наступним її літичним падінням та тривалим безгарячковим періодом?

820. Як називається тип температурної кривої при якій гарячка характеризується кількаде nnими (різними за тривалістю) періодами високої температури, які чергуються з періодами нормальної температури?

821. Як називається тип температурної кривої, при якій гарячка характеризується кількаде nnими (різними за тривалістю) періодами високої температури, які чергуються з періодами нормальної температури?

822. Перетравлення фагоцитами мікробів залежить від здатності лізосом

823. Першими у вогнище запалення емігрують

824. Як називається типовий патологічний процес, який виявляється підвищенням температури тіла у відповідь на дію пірогенних факторів?

825. Як називаються мехнізми, що забезпечують пригнічення активності онкогенів?

826. Яка з наведених ознак свідчить про високу злоякісність пухлинної тканини?

- 827. Яка клітинна органела відповідальна за баластну трансформацію та розвиток пухлини?**
- 828. Яка основа, що входить до складу нуклеїнових кислот, становить, найімовірніше, мішень для хімічних канцерогенів?**
- 829. Яка особливість метаболізму відрізняє пухлинну тканину від нормальної?**
- 830. Яка патологія тканинного росту гістоморфологічно характеризується клітинним і тканинним атипізмом**
- 831. Яка пухлина у людей викликається ДНК-вмісними вірусами групи рарова?**
- 832. Яка структура головного мозку відіграє ключову роль у виникненні гарячки?**
- 833. Яке місце посідають злоякісні пухлини в структурі смертності?**
- 834. Яке професійне пухлинне захворювання найчастіше зустрічається у шахтарів, які видобувають радіоактивні руди?**
- 835. Який біохімічний процес у пухлинних клітинах посилюється порівняно з нормальними клітинами?**
- 836. Який з наведених фізичних факторів має найбільше значення у виникненні злоякісних пухлин?**
- 837. Який канцероген, що належить до поліциклічних ароматичних вуглеводнів, міститься у тютюновому димі?**
- 838. Який метод експериментального відтворення пухлин був застосований у 1915 році, коли японські вчені Ямагіва та Ішікава вперше викликали в експерименті пухлину, змащуючи шкіру вуха кролів кам'яновугільною смолою?**

839. Який орган найменше втрачає масу при кахексії, зумовленій онкозахворюванням?

840. Який протипухлинний механізм пригнічується у хворих, що тривалий час лікуються глюкокортикоїдами?

841. Який тип гарячки спостерігається у випадку, коли добові коливання температури доходять до 4-5 °С, з підвищенням температури тіла до 40-41°C ввечері та ранковим її падінням до субфебрильних або нормальних величин?

842. Який тип гарячки спостерігається у випадку, коли добові коливання температури доходять до 4-5 °С, з підвищенням температури тіла до 40-41°C ввечері та ранковим її падінням до субфебрильних або нормальних величин?

843. Який тип гарячки спостерігається у випадку, коли максимум температури спостерігається вранці, а ввечері вона падає до нормальних або субфебрильних величин?

844. Який тип гарячки спостерігається у випадку, коли максимум температури спостерігається вранці, а ввечері вона падає до нормальних або субфебрильних величин?

845. Який тип гарячки спостерігається у випадку, коли температура тіла різко підвищується приблизно через рівні проміжки часу (від 1 до 3-х діб) на декілька годин з наступним зниженням її до норми?

846. Який тип гарячки спостерігається у випадку, коли температура тіла різко підвищується приблизно через рівні проміжки часу (від 1 до 3-х діб) на декілька годин з наступним зниженням її до норми?

847. Який тип гарячки спостерігається у випадку, коли температура тіла коливається в межах 0,5-1 °С?

848. Який тип гарячки спостерігається у випадку, коли температура тіла коливається в межах 0,5-1 °С?
849. Який тип гарячки спостерігається у випадку, коли температура тіла коливається в межах 1-2 °С, вранці падає нижче 38 °С, але не знижується до норми?
850. Який тип гарячки спостерігається у випадку, коли температура тіла коливається в межах 2 °С, вранці падає нижче 38 °С, але не знижується до норми?
851. Який тип гарячки у випадку, коли спостерігається неоднакова тривалість її з неправильними та різноманітними добовими коливаннями температури?
852. Який тип гарячки у випадку, коли спостерігається неоднакова тривалість її з неправильними та різноманітними добовими коливаннями температури?
853. Який тип гарячки, коли спостерігається поступове підвищення температури тіла протягом певного терміну з наступним її літичним падінням та тривалим безгарячковим періодом?
854. Який тип росту пухлини, якщо скупчення пухлинних клітин спостерігаються серед оточуючих тканин, вздовж судин та нервів?
855. Який тип температурної кривої буде зображений на температурному листку хворого, якщо протягом дня підвищена температура тіла змінюється зниженням її до нормального рівня, і така закономірність спостерігається періодично через 3 дні на четвертий?
856. Який тип температурної реакції спостерігається у хворого, якщо протягом доби підвищена температура коливається в межах одного градуса?
857. Яким із даних речовин властива жарознижуюча дія?

858. Яким чином первинні пірогени зумовлюють розвиток гарячки?
859. Якими клітинами виділяється Інтерлейкін-1?
860. Яких тварин можна використати для експериментального вивчення гарячки?
861. Які властивості пухлинних клітин сприяють їх метастазуванню?
862. Які гормони здатні пригнічувати вироблення ендогенних пірогенів?
863. Хто з відомих вчених описав 4 основних місцевих ознаки запалення?
864. Які з вказаних первинних пірогенів мають найбільш виражену пірогенну активність?
865. Які з клітин є продуцентами пірогенів, що відіграють головну роль у запуску механізмів підвищення температури тіла при гарячці?
866. Які зміни зовнішнього дихання настають при температурі тіла 40°C?
867. Які зміни обміну речовин характерні для пухлинної тканини?
868. Які із перерахованих клітин є продуцентами речовин, що відіграють роль у запуску механізмів підвищення температури тіла при гарячці?
869. Які ознаки характеризують пухлинну прогресію?
870. Які фізіологічні особливості новонароджених пояснюють, чому запалення легень у них протікають на тлі субфебрильної температури?
871. Які чинники направлені на знищення пухлинних клітин в організмі?
872. Якій з нижче перерахованих речовин притаманний пірогенний ефект

873. Якій з перерахованих нижче речовин притаманна антипіретична активність?
874. Якою речовиною вчені вперше викликали рак шкіри у тварин експериментальним шляхом?
875. Якою речовиною вчені вперше провели індукцію пухлини у тварин експериментальним шляхом?
876. Яку пухлину викликає у людини вірус Епштейна-Барра?
877. Яку речовину можна віднести до групи етіологічних чинників гарячки?
878. Яку речовину можна віднести до групи патогенетичних чинників гарячки?
879. Яку речовину, що має здатність викликати підвищення температури тіла, використовують з лікувальною метою?
880. “Респіраторний вибух” при запаленні - це:
881. ?2-макроглобулін у вогнищі запалення запобігає руйнуванню елементів сполучної тканини внаслідок гальмування
882. ?-інтерферон не викликає
883. ?-інтерферон не продукується у вогнищі запалення
884. Ацидоз у вогнищі запалення обумовлений нагромадженням переважно
885. Більш пізній вихід моноцитів у вогнище запалення обумовлений
886. Біогенний амін-медіатор запалення серотонін звільнюється при
887. В екстрацелюлярному просторі запального вогнища вільні радикали нейтралізує

- 888. В еозинофілах міститься фермент, який руйнує медіатори запалення - лейкотрієни. Що це за фермент?**
- 889. В результаті активації фактора Хагемана відбувається каскад біохімічних реакцій, що приводить до утворення у вогнищі запалення**
- 890. В результаті дії на арахідонову кислоту циклооксигенази в умовах запалення накопичується медіатор, який має назву**
- 891. В середині клітин запалення вільні радикали нейтралізує**
- 892. В якій із стадій судинних змін, що супроводжують запальну реакцію, створюються передумови для максимального виходу рідини з судин в осередок запалення?**
- 893. В якій стадії порушень місцевого кровообігу у вогнищі запалення спостерігається маятникоподібний рух крові?**
- 894. В якій стадії порушень місцевого кровообігу у вогнищі запалення спостерігається крайове стояння лейкоцитів?**
- 895. В якому органі утворюється соматомедин - стимулятор обміну речовин у фібробластах та відновлення пошкоджених структур при запаленні?**
- 896. Виділення якої речовини викликає комплекс ранніх симптомів запалення, зокрема гарячку, біль у суглобах, лейкоцитоз, збільшення вмісту білка у крові?**
- 897. Виконання захисної функції нейтрофільними гранулоцитами при запаленні забезпечується наявністю в азурофільних гранулах ферментів. Проте вони не містять**
- 898. Виходу лейкоцитів у вогнище запалення сприяє**

899. Відомо, що із судин лейкоцити емігрують у вогнище запалення у певній послідовності. На кінцевих етапах у вогнище запалення надходять
900. Відомо, що під впливом простагліцинінази в ділянці дії флогогенного агента утворюється простагліцин. Цей процес відбувається в
901. Вкажіть послідовність еміграції різних видів лейкоцитів у вогнище гострого гнійного запалення:
902. Вкажіть чинники, що не зумовлюють біль при запаленні:
903. У пацієнта розвинулась патологічна гіперемія. Це характерно для:
904. Вкажіть, який медіатор запалення повинен бути пригнічений для зниження ексудації
905. Генерація фагоцитами активного радикалу кисню розпочинається з активації
906. Гіперергічне запалення виникає в організмі, який знаходиться в стані зміненої реактивності. Назвіть цей стан.
907. Гістамін, діючи на H₂ рецептори лейкоцитів у завершальну фазу запалення, гальмує
908. Глюкокортикоїди індують синтез специфічного білка, який гальмує фосфорилазу A₂ і зменшує утворення простагландинів. Назвіть цей білок.
909. Гнійний ексудат, отриманий із сифілітичної виразки, містить велику кількість
910. Головна роль фібробластів у зоні запалення полягає в синтезі

- 911. Головним інгібітором кініноутворювальних ферментів, що належать до механізмів стримування запальної реакції, є**
- 912. Головним інгібітором кініноутворюючих ферментів крові у вогнищі запалення є**
- 913. Гостре запалення характеризується**
- 914. Де утворюються білки “гострої фази запалення”?**
- 915. Джерелом медіатора запалення серотоніну є**
- 916. Джерелом медіаторів запалення простагландинів є**
- 917. Джерелом міграції ендотеліоцитів у вогнищі запалення є**
- 918. Джерелом утворення простагландинів при запаленні є:**
- 919. Джерелом утворення простагландинів в зоні запалення є**
- 920. Дихальний коефіцієнт у вогнищі запалення знижується внаслідок**
- 921. Для ділянки гострого запалення характерні наступні фізико-хімічні зміни:**
- 922. Для прозапального цитокіну-фактору некрозу пухлин (ФНП?) характерні ефекти за винятком**
- 923. До антизапальних медіаторів не належить**
- 924. До гуморальних медіаторів запалення належить**
- 925. До інактиваторів запальних медіаторів не відносяться**
- 926. До клітин- резидентів у зоні запалення належать**

927. До медіаторів запалення клітинного походження відносять лізосомні ферменти, зокрема
928. До медіаторів запалення клітинного походження належать
929. До найбільш сильних хемоатрактантів відносяться
930. До пептидних медіаторів запалення плазми крові відносяться
931. Ефект гістаміну не пов'язаний з дією на H1 - рецептори
932. Ефект гістаміну, який не пов'язаний з дією на H2 - рецептори
933. Життєдіяльність лейкоцитів у вогнищі запалення забезпечується переважно за рахунок АТФ, утвореної в процесі
934. За характером ексудату запалення трахеї відносять до
935. За яким механізмом глюкокортикоїди зменшують утворення серотоніну?
936. Завершальною реакцією судин мікроциркуляторного русла при запаленні є
937. Запалення - це реакція на
938. Запалення як патологічний процес за загальними закономірностями розвитку називають
939. Підвищене утворення фагоцитами активних форм кисню спрямоване проти
940. Запалення, як і будь-який патологічний процес, має руйнівний і захисний компоненти. Серед перелічених явищ, що виникають при запаленні, вкажіть власне патологічну реакцію
941. Здатність фагоцитів захоплювати у вогнищі запалення антигени обумовлена наявністю на їх поверхні

942. Зрілі фібробласти у вогнищі запалення синтезують
943. Із крипти мигдаликів отримали ексудат з наявністю в ньому стрептококів з переважанням
944. Клітини, що знаходяться постійно в тканинах зони запалення, є
945. Клітинним фактором, що сприяє розвитку артеріальної гіперемії у вогнищі запалення, є
946. Короткочасний спазм артеріол в ділянці запалення обумовлений виділенням
947. Крайове стояння лейкоцитів при запаленні виникає в стадії
948. Лейкотрієни утворюються у вогнищі запалення з арахідонової кислоти під впливом ферменту
949. Ліпоксини володіють сильними протизапальними властивостями внаслідок
950. Медіаторами запалення гуморального походження є
951. Медіатором гуморального походження, що викликає збільшення проникності судин при запаленні, є
952. Медіатором запалення, що утворюється з фосфоліпідів клітинних мембран, є
953. Механізми само ушкодження тканин при запаленні найактивніше проявляють себе в стадії
954. Моноцити у вогнищі запалення захоплюють

955. На ендотеліюцитах капілярів виявлено переважання H2 гістамінових рецепторів) Наслідком цього при запаленні буде :
956. На лімфоцитах, які зібрались у вогнищі запалення, з'явилися H2 гістамінові рецептори. Слід чекати при цьому гальмування
957. Наявність якої групи рецепторів забезпечує активну участь еозинофілів у запальній реакції?
958. Наявність рецепторів до яких біологічно активних речовин на мембрані нейтрофілів забезпечує їхню активну участь у запаленні?
959. Не відноситься до загальних проявів запалення
960. Не відноситься до стимуляторів проліферації
961. Не відносяться до лізосомальних факторів, які приймають участь в розвитку запалення
962. Не відносяться до механізмів підвищення проникливості судинної стінки при запаленні
963. Не відносяться до фізико-хімічних змін при запаленні
964. Не є механізмом ексудації
965. Не є причиною підвищення проникливості судинної стінки у вогнищі запалення
966. Не обов'язковою ознакою при запаленні легень є
967. Не приймає участь в утворенні рубця при запаленні
968. Не сприяє ексудації

969. Нейтралізує вільні радикали всередині клітин і тим знижує руйнівні явища при запаленні
970. Нейтрофіли підвищують проникність базальної мембрани судин продукуючи
971. Неоангіогенез при завершенні запалення обумовлюється міграцією
972. Одним із факторів, що стимулює проліферативні процеси в зоні запалення, утворюється в печінці. Який?
973. Одними із найважливіших донаторів біологічно активних речовин при запаленні є макрофаги. Вони секретують всі перераховані речовини крім
974. Однією з загальних ознак запальної реакції є гарячка. Які з перелічених клітин крові є найпотужнішими продуцентами медіатора запалення, що спричинює гарячку?
975. Окрім моноцитів і тканинних макрофагів, що входять в систему моноклеарних фагоцитів, фагоцитоз у вогнищі запалення звичайно здійснюється
976. Основним протизапальним ефектом γ 2-макроглобуліну є
977. Основні відмінності транссудату і гнійного ексудату при запаленні полягають в тому, що останній містить
978. Основні стадії порушення мікроциркуляції у вогнищі запалення були описані
979. Основною причиною ексудації при запаленні є
980. Основною причиною появи гуморальних медіаторів запалення є

981. Переважним розмноженням клітин гематогенного і гістіогенного походження характеризується запалення
982. Підвищення вмісту імуноглобулінів при запаленні пояснюється дією
983. Підвищення онкотичного тиску в зоні запалення виникає внаслідок
984. Підвищення осмотичного тиску у вогнищі запалення пов'язано з виходом із пошкоджених клітин іонів
985. Після переохолодження у дитини розвинулася пневмонія з характерними клінічними ознаками запалення. Що з перерахованого є прикладом загальних проявів запальної реакції?
986. Плазменний медіатор запалення пептидної природи - це
987. Поліморфно-ядерні лейкоцити у вогнищі запалення фагоцитують
988. Порушення окиснення і окисного фосфорилування у вогнищі запалення веде до нагромадження
989. Похідними ?2-глобулінів крові при розвитку запалення є
990. При запаленні печінки не виражена така ознака:
991. При запальних процесах в організмі починається синтез білків "гострої фази". Які речовини є стимуляторами їх синтезу?
992. При значному підвищенні проникності судин із плазми в тканину найпізніше надходить
993. При імунному запаленні головну роль відіграють

994. При міграції лейкоцитів вони долають базальну мембрану судин, завдяки дії на неї
995. При туберкульозному запаленні в ексудаті міститься велика кількість
996. При якому запаленні переважають ушкодження, дистрофія, некроз?
997. Прикріплення лейкоцитів до судинної стінки обумовлено наявністю на ній
998. Припиняє руйнівні явища при запаленні, усуваючи вільні радикали в екстрацелюлярній фазі
999. Причинами розвитку асептичного запалення може бути все, окрім
1000. Причиною гіперкалійїонії в запальному ексудаті є все, окрім
1001. Причиною порушення фагоцитозу на стадії внутрішньоклітинного перетравлення може бути все, окрім:
1002. Продукт альтерації, який не викликає артеріальної гіперемії
1003. Прозапальну дію у вогнищі запалення проявляють цитокіни, до яких не відносяться
1004. Простациклін в ділянці запалення утворюється в
1005. Протизапальна дія глюкокортикоїдів пов'язується з інгібуванням
1006. Процесу прилипання частинок до фагоцита сприяє
1007. Респіраторний вибух характерний для лейкоцитів під час
1008. Різке підвищення споживання кисню фагоцитами у вогнищі запалення спрямоване на

1009. Розширення мікроциркуляторних судин і підвищення їх проникності гістамін викликає, взаємодіючи з H₂ рецепторами, розташованими на
1010. Роль гепарину при запаленні полягає в порушенні утворення
1011. Роль тромбоцитів у зоні запалення полягає в регуляції
1012. Серед перелічених флогогенів виберіть ендогенний.
1013. Стимулятором росту фібробластів у моноцитах є
1014. Таксис ендотеліоцитів у вогнище запалення відбувається у бік зниження вмісту
1015. Тривала лія сонячних променів на шкіру викликала розвиток дерматиту. В якій послідовності будуть розвиватися стадії запалення?
1016. У базофілах гістамін знаходиться в комплексі з
1017. У великих концентраціях гістамін звужує
1018. У вогнище запалення мігрують ендотеліоцити, де вони приймають участь в
1019. У вогнищі запалення кортизол гальмує утворення
1020. У вогнищі запалення фібробласти розмножуються під впливом
1021. У вогнищі хронічного запалення не спостерігається скупчення
1022. У малих концентраціях гістамін розширює
1023. У патогенезі вторинної альтерації при запаленні важлива роль належить клітинним і плазменним медіаторам. Які медіатори запалення утворюються в плазмі крові?

- 1024. У проліферативних процесах в зоні запалення найважливішу роль відіграють**
- 1025. У складі ексудату з перитонеальної порожнини хворої знайдено багато цілих і зруйнованих клітин. Які з них є місцевого походження?**
- 1026. У стадії завершення запалення вирішальну роль відіграють**
- 1027. У хворого виявлено, що запалення печінки зумовлено гельмінтами. Які клітини переважатимуть в ексудаті?**
- 1028. Універсальним фактором ініціації запалення в печінці є**
- 1029. Уперше порушення місцевого кровообігу у вогнищі запалення описав**
- 1030. Уперше послідовність еміграції лейкоцитів вогнище запалення описав**
- 1031. Утворення бар'єра навколо вогнища запалення пов'язується з функцією**
- 1032. Утворення гуморальних медіаторів запалення кінінів починається з активації**
- 1033. Утворення медіаторів запалення у вогнищі запалення в результаті дії на арахідонову кислоту ліпоксигенази передбачає накопичення**
- 1034. Фагоцитарна активність в зоні запалення не властива**
- 1035. Фагоцитоз сторонньої частинки у вогнищі запалення розпочинається з**
- 1036. Фагоцитозу мікроорганізмів сприяє фіксація на їх поверхні**
- 1037. Фібробласти виділяють речовини, які разом з ними входять до складу запального бар'єра. Назвіть їх.**

- 1038. Фіксації лейкоцитів на стінці капілярів у вогнищі запалення сприяє утворення на ній ниток**
- 1039. Хто з відомих вчених 19 сторіччя описав одну з місцевих ознак запалення таку, як function laesa?**
- 1040. Хто з відомих учених описав послідовність міграції лейкоцитів у вогнище запалення?**
- 1041. Хто створив біологічну теорію запалення?**
- 1042. Цитолітичні властивості в ділянці запалення властиві**
- 1043. Чим зумовлена гіперосмія в осередку запалення?**
- 1044. Що є причиною спрямованого руху ендотеліоцитів у вогнище запалення?.**
- 1045. Що не є класичною ознакою запалення?**
- 1046. Що не належить до власне патологічних явищ при запаленні?**
- 1047. Що не належить до захисних явищ при запаленні?**
- 1048. Як називається запалення, яке охоплює слизову оболонку, а ексудат містить багато слизу?**
- 1049. Яка бактерицидна речовина, крім літичних ферментів, знаходиться в фагоцитах?**
- 1050. Яка місцева ознака запалення зумовлена стисканням нервових закінчень?**
- 1051. Яка місцева ознака запалення зумовлена підвищенням проникності мікросудин?**

- 1052. Яка ознака не може свідчити про наявність запального процесу в організмі?**
- 1053. Яка роль запалення не розглядається як адаптаційна реакція організму?**
- 1054. Яке запалення характерне для дизентерії?**
- 1055. Який білок не належить до “гострої фази запалення”?**
- 1056. Який вчений запропонував вивчати кровообіг у судинах вогнища запалення, роздуваючи защічні мішки хом’яка?**
- 1057. Який гормон стабілізує мембрани лізосом і має сильну протизапальну дію?**
- 1058. Який ефект прозапального медіатора гістаміну не пов’язаний з дією його на H2-рецептори?**
- 1059. Який з перахованих медіаторів запалення викликає одночасно місцеве розширення судин, підвищення проникності їх стінки, біль**
- 1060. Який компонент, згідно теорії Конгайма, вважається основним у запальному процесі?**
- 1061. Який медіатор запалення утворюється при розщепленні арахідонової кислоти циклооксигеназою?**
- 1062. Який патологічний стан може сформуватися на місці масивного запалення?**
- 1063. Який тип запалення переважає в організмі, що знаходиться в стані гіпоергії, наприклад під час голодування?**

- 1064. Яким клітинам відводиться головна роль у виникненні таких ранніх симптомів запалення, як головний і м'язовий біль, сонливість, гарячка, лейкоцитоз, синтез антитіл?**
- 1065. Яким терміном позначають чинник, що спричинює запалення?**
- 1066. Якими клітинами синтезується медіатор запалення гістамін?**
- 1067. Які клітини пошкоджують тканинні елементи при запаленні, що протікає на фоні гіперчутливості сповільненого типу?**
- 1068. Які гормони з протизапальною дією гальмують активність гістидиндекарбоксилази?**
- 1069. Які з вказаних клітин не відносяться до «клітин хронічного запалення»?**
- 1070. Які з вказаних факторів не відносять до медіаторів запалення клітинного походження?**
- 1071. Які з перерахованих речовин не відносяться до медіаторів запалення?**
- 1072. Які клітинні елементи розмножуються навколо вогнища запалення і формують запальний бар'єр?**
- 1073. Які медіатори запалення не викликають артеріальну гіперемію?**
- 1074. Які фізико-хімічні зміни не спостерігаються у вогнищі гострого асептичного запалення?**
- 1075. Які чинники не сприяють розвитку набряку у вогнищі запалення?**
- 1076. Ситуаційні задачі**

1077. 95 % хворих на подагру - чоловіки. Це пояснюється тим, що обидва гени подагри розташовані в

1078. Батько - дальтонік, мати - кондуктор гена дальтонізму. Хвороба у цій сім'ї передається зчеплено з Х-хромосомою, рецесивно. Вкажіть очікуваний процент захворювань серед хлопчиків цієї сім'ї.

1079. Батько здоровий, мати - кондуктор гена гемофілії. У якому проценті випадків їх дочки будуть кондукторами цього гена?

1080. Батько хворий на гемофілію, мати - кондуктор гена цієї хвороби. Вкажіть очікуваний процент хворих дівчат у цій сім'ї.

1081. Дитина 4 років, яка повернулась з дитячого садочку, відчула слабкість, головний біль, у неї підвищилась температура до 37,30 С. Який це період розвитку хвороби ?

1082. Брахідактилія спадкується за аутосомно-домінантним типом. Який процент дітей у здорової матері і батька, гетерозиготного за брахідактилією, народиться з цим захворюванням?

1083. В аквалангіста при зануренні на глибину 100 м з'явилися порушення вищої нервової діяльності і координації рухів. Що найбільш ймовірно викликає ці розлади?

1084. В експерименті на собаці студентам продемонстрували методи реанімації. Відновлення функцій якого органа є критерієм відновлення життя?

1085. В людини виявили геномну мутацію. При обстеженні звертає на себе увагу широка щитоподібна грудна клітка та крилоподібна складка. Для якого захворювання характерні ці ознаки?

1086. В результаті автомобільної аварії на трасі до міста Ялти постраждали четверо людей, які направлялися на літній відпочинок. Який фактор в даному випадку суттєво зменшить тривалість клінічної смерті?

1087. В результаті передчасних пологів у 46 річної жінки народилася дівчинка вагою 1,6 кг. При народженні виявлено різко виражений ціаноз, відсутність дихання. Після налагодження штучної вентиляції легень стан дитини покращився. Який критерій класифікації хвороб не може бути використаний в даному випадку?

1088. В результаті передчасних пологів у 46 річної жінки народилася дівчинка вагою 1,6 кг. При народженні виявлено різко виражений ціаноз, відсутність дихання. Після налагодження штучної вентиляції легень стан дитини покращився. Який критерій класифікації хвороб не може бути використаний в даному випадку?

1089. В результаті приступу епілепсії та скорочення м'язів язика у дівчинки 12 років виникла асфіксія, в результаті чого вона померла. Активність яких нейронів згасає найшвидше?

1090. В результаті приступу епілепсії та скорочення м'язів язика у дівчинки 12 років виникла асфіксія, в результаті чого вона померла. Активність яких нейронів згасає найшвидше?

1091. В результаті сильного шторму один з моряків потрапив у холодну воду. Рятувальні роботи тривали 50 хвилин. При наданні медичної допомоги наступила клінічна смерть. Який фактор в даному випадку суттєво збільшить її тривалість?

1092. Вивчення каріотипу у пацієнта показало наявність трисомії за 21-ою парою хромосом. До якого типу захворювань належить зазначена патологія?

1093. Водолаз досліджував затонулий корабель. В нього з'явився безпричинний сміх, ознаки істерії, ослаблення здатності до концентрації уваги, помилки при виконанні завдань, недооцінка особистої безпеки. На якій глибині ймовірно знаходився затонулий корабель?

1094. Водолаз знаходився на глибині 100 м і дихав повітрям з балонів, які були заповненні звичайним атмосферним повітрям. Через деякий час в нього наступила зупинка дихання. Що може бути причиною цього явища

1095. У водолаза, що використовував для дихання стиснуте повітря, виникло «задушення тканин». Назвіть з чим це пов'язано?

1096. Водолаз знаходився на глибині 100 м і дихав повітрям з балонів, які були заповненні звичайним атмосферним повітрям. Через деякий час в нього наступила зупинка дихання. Що може бути причиною цього явища

1097. Генетичне обстеження дівчинки з розумовою відсталістю встановило відсутність статевого хроматину букального епітелію. Якому спадковому синдрому відповідає дане порушення?

1098. Дитина 14 років поступила в лікарню у важком стані. При обстеженні було діагностовано бронхіальну астму. З анамнезу відомо, що приступи задишки у дитини виникають при прогулянках на вулиці в період цвітіння берези. Загострення хвороби з кожним роком виникають все частіше. Який критерій класифікації хвороб не може бути використаний в даному випадку?

1099. Дитина 14 років поступила в лікарню у важкому стані. При обстеженні було діагностовано бронхіальну астму. З анамнезу відомо, що приступи задишки у дитини виникають при прогулянках на вулиці в період цвітіння берези. Загострення хвороби з кожним роком виникають все частіше. Який критерій класифікації хвороб не може бути використаний в даному випадку?

1100. Дитина 4 років, яка повернулась з дитячого садочку, відчула слабкість, головний біль, у неї підвищилась температура до 37,30 С. Який це період розвитку хвороби ?

1101. Для експериментального вивчення особливостей стадій вмирання у тварини викликали асфіксію. В якій стадії можна спостерігати найбільше напруження захисних пристосувальних реакцій організму?

1102. Для експериментального вивчення особливостей стадій вмирання у тварини викликали асфіксію. В якій стадії можна спостерігати найбільше напруження захисних пристосувальних реакцій організму?

1103. До лікаря звернувся чоловік із скаргою на обмеження рухової функції кисті після загоєння рани. При огляді лікар звернув увагу, що в місці травми утворився келоїдний рубець. Що розвинулось у пацієнта?

1104. До медико-генетичної консультації звернувся пацієнт з попереднім діагнозом: синдром Клайнфельтера. За допомогою якого генетичного методу можна уточнити діагноз?

1105. До медико-генетичної консультації звернувся пацієнт з попереднім діагнозом: синдром Клайнфельтера. За допомогою якого генетичного методу можна уточнити діагноз?

1106. До медико-генетичної консультації звернулися батьки 1-місячної дитини, у якої попередній діагноз: галактоземія. За допомогою якого генетичного методу можна уточнити діагноз?

1107. До пульмонолога звернувся чоловік 56 років з ознаками бронхопневмонії. З анамнезу хвороби відомо, що пацієнт протягом 20 років страждає на професійне захворювання антракоз, яке виникло в результаті тривалої роботи в шахті. Який критерій класифікації хвороб можна визначити як домінуючий у розвитку і перебігу бронхопневмонії?

1108. До пульмонолога звернувся чоловік 56 років з ознаками бронхопневмонії. З анамнезу хвороби відомо, що пацієнт протягом 20 років страждає на професійне захворювання антракоз, яке виникло в результаті тривалої роботи в шахті. Який критерій класифікації хвороб можна визначити як домінуючий у розвитку і перебігу бронхопневмонії?

1109. До сімейного лікаря звернувся чоловік зі скаргами на різке підвищення температури тіла до 39,6 оС, загальну слабкість, недомогання. З анамнезу життя відомо, що 7 років поспіль він працював в Іспанії. Там був інфікований збудником малярії і кілька разів лежав з цього приводу в лікарні. В даному випадку слід думати про

1110. До сімейного лікаря звернувся чоловік зі скаргами на різке підвищення температури тіла до 39,6 оС, загальну слабкість, недомогання. З анамнезу життя відомо, що 7 років поспіль він працював в Іспанії. Там був інфікований збудником малярії і кілька разів лежав з цього приводу в лікарні. В даному випадку слід думати про

1111. До терапевта звернулась дівчина 17 років зі скаргами на низький зріст, нерегулярні менструації. Обстеження показало, що каріотип дівчини становить 45, X0. Такі ознаки свідчать про

1112. Жінка 37 років, яка останні 3 роки страждає на бронхіт, змушена 3-4 рази на рік звертатися до лікаря за допомогою з приводу погіршення стану і появи ознак хвороби. Кількість відвідувань лікаря суттєво зменшується після санаторно-курортного лікування. Який варіант завершення хвороби найкраще відображає даний випадок?

1113. Жінка 37 років, яка останні 3 роки страждає на бронхіт, змушена 3-4 рази на рік звертатися до лікаря за допомогою з приводу погіршення стану і появи ознак хвороби. Кількість відвідувань лікаря суттєво зменшується після санаторно-курортного лікування. Який варіант завершення хвороби найкраще відображає даний випадок?

1114. Жінка, 27 років, яка довгий час перебувала на вулиці, замерзла і промочила ноги, на другий день потрапила в лікарню з ангіною. Причиною цього захворювання є

1115. Жінка, 27 років, яка довгий час перебувала на вулиці, замерзла і промочила ноги, на другий день потрапила в лікарню з ангіною. Причиною цього захворювання є

1116. Лікар швидкої допомоги прибув на виклик і застав наступну картину: пацієнтка, 68 років, непритомна, тиск не визначається, пульс нитковидний неритмічний, дихання термінальне. В неї

1117. На кафедрі патологічної фізіології проводили експеримент, під час якого щурам вводили 0,18% розчин адреналіну гідротартрату. Щогодини у піддослідної тварини реєстрували ЕКГ. Цей експеримент слід вважати

1118. На кафедрі патологічної фізіології проводили експеримент, під час якого щурам вводили 0,18% розчин адреналіну гідротартрату. Щогодини у піддослідної тварини реєстрували ЕКГ. Цей експеримент слід вважати

1119. Пацієнт інфекційного відділення після перенесеного харчового отруєння був виписаний додому з причини одужання. Що є головним критерієм, за яким лікуючий лікар означив стан одужання?

1120. Пацієнт інфекційного відділення після перенесеного харчового отруєння був виписаний додому з причини одужання. Що є головним критерієм, за яким лікуючий лікар означив стан одужання?

1121. Пацієнту 45 років з серцевою недостатністю за життєвими показами була проведена трансплантація серця. Після тримісячного курсу лікування він був виписаний додому в задовільному стані. У даному випадку слід говорити про те, що пацієнт

1122. Пацієнту 45 років з серцевою недостатністю за життєвими показами була проведена трансплантація серця. Після тримісячного курсу лікування він був виписаний додому в задовільному стані. У даному випадку слід говорити про те, що пацієнт

1123. Під час кесонних робіт в умовах гіпербарії у водолазів змінюються показники крові:

1124. Під час лабораторного дослідження було виявлено, що у пацієнта синтезується гемоглобін S. При мутації гена в поліпептидному ланцюгу при цьому в нього глютамінова амінокислота замінена на

1125. Під час лабораторного дослідження було виявлено, що у пацієнта синтезується гемоглобін S. При мутації гена в поліпептидному ланцюгу при цьому в нього глютамінова амінокислота замінена на

1126. Під час літньої прогулянки на яхті виник сильний шторм, в результаті якого один з пасажирів впав у воду. Рятувальники виявили тіло людини в 200 метрах від яхти без ознак життя. Яка тривалість клінічної смерті визначатиме успішність реанімаційних заходів?

1127. Під час літньої прогулянки на яхті виник сильний шторм, в результаті якого один з пасажирів впав у воду. Рятувальники виявили тіло людини в 200 метрах від яхти без ознак життя. Яка тривалість клінічної смерті визначатиме успішність реанімаційних заходів?

1128. Під час реанімаційних міроприємств пацієнту, який знаходився в стані клінічної смерті вводили розчин натрію гідрокарбонату. Це було зроблено з метою

1129. Під час реанімаційних міроприємств пацієнту, який знаходився в стані клінічної смерті вводили розчин натрію гідрокарбонату. Це було зроблено з метою

1130. Після завершення водолазних робіт водолаза швидко підняли з глибини на поверхню, внаслідок чого у нього з'явились біль у суглобах, свербіння шкіри, порушення зору, потьмарення свідомості. Який процес спричинив появу вказаних симптомів?

1131. Після завершення водолазних робіт водолаза швидко підняли з глибини на поверхню, внаслідок чого у нього з'явились біль у суглобах, свербіння шкіри, порушення зору, потьмарення свідомості. Який процес спричинив появу вказаних симптомів?

1132. Після занурення водолаза на глибину 60 м у нього з'явилися симптоми порушення функцій центральної нервової системи - збудження, ейфорія, ослаблення уваги, професійні помилки. Ці симптоми пов'язані з токсичною дією на нейрони

1133. Після занурення водолаза на глибину 60 м у нього з'явилися симптоми порушення функцій центральної нервової системи - збудження, ейфорія, ослаблення уваги, професійні помилки. Ці симптоми пов'язані з токсичною дією на нейрони

1134. Після укусу бездомної собаки є небезпека розвитку смертельної інфекційної хвороби сказу. Проведення лікувальних заходів в якому періоді хвороби є абсолютно ефективним для збереження життя пацієнта?

1135. Після укусу бездомної собаки є небезпека розвитку смертельної інфекційної хвороби сказу. Проведення лікувальних заходів в якому періоді хвороби є абсолютно ефективним для збереження життя пацієнта?

1136. При рентгенологічному обстеженні в серці чоловіка було виявлено металічне стороннє тіло, про яке він і не знав, але згадував, що мав контузію під час війни. Що це за патологія ?

1137. При дослідженні каріотипу пацієнта з синдромом Дауна виявлено, що кількість хромосом у клітинах не відрізняється від нормальної. Яка хромосомна аномалія лежить в основі виникнення вказаного захворювання в даному випадку?

1138. При дослідженні каріотипу пацієнта з синдромом Дауна виявлено, що кількість хромосом у клітинах не відрізняється від нормальної. Яка хромосомна аномалія лежить в основі виникнення вказаного захворювання в даному випадку?

1139. При обстеженні лікар виявив у дівчинки широку щитоподібну грудну клітку, коротку шию і запідозрив генне захворювання. При дослідженні клітин слизової оболонки рота відсутній статевий хроматин. Про яке захворювання ці ознаки свідчать?

1140. При польоті на висоті 19 км сталося пошкодження літака, в результаті якого відбулася розгерметизація кабіни та наступила миттєва смерть пілотів. Яка причина смертельного наслідку в цій аварії?

1141. При проведенні будівельних робіт чоловік впав з висоти 18 метрів. Колеги по роботі одразу викликали швидку допомогу. При обстеженні лікарем зіничний рефлекс не виявлявся, дихання було відсутнім, на електрокардіограмі реєструвалася пряма лінія (ізолінія). В якій термінальній стадії є доцільним проведення реанімаційних заходів?

1142. При проведенні будівельних робіт чоловік впав з висоти 18 метрів. Колеги по роботі одразу викликали швидку допомогу. При обстеженні лікарем зіничний рефлекс не виявлявся, дихання було відсутнім, на електрокардіограмі реєструвалася пряма лінія (ізолінія). В якій термінальній стадії є доцільним проведення реанімаційних заходів?

1143. При швидкому під'йомі аквалангіста з глибини на поверхню він знепритомнів, у нього порушилися дихання і серцева діяльність в результаті розвитку кесонної хвороби. Який патологічний процес зумовив ці симптоми?

1144. При швидкому під'йомі аквалангіста з глибини на поверхню він знепритомнів, у нього порушилися дихання і серцева діяльність в результаті розвитку кесонної хвороби. Який патологічний процес зумовив ці симптоми?

1145. Прогресування первинного туберкульозу викликало у дитини запалення хребта (спондиліт). Утворився горб (кіфоз). Рухи супроводжуються болем. Дитина відчуває постійну втому. Що в цьому випадку можна вважати патологічним станом?

1146. Рибалка, який готував ополонку для проведення зимової ловлі риби впав у крижану воду і втопився. Який фактор в даній ситуації може збільшити тривалість клінічної смерті та збільшити шанси на ефективність реанімації?

1147. Рибалка, який готував ополонку для проведення зимової ловлі риби впав у крижану воду і втопився. Який фактор в даній ситуації може збільшити тривалість клінічної смерті та збільшити шанси на ефективність реанімації?

1148. У пацієнта діагностовано тромб, що утворився у лівому шлуночку. Наслідком цього може бути все, крім

1149. У водолазів, що працюють на значній глибині, нагромаджується речовина, яка у великій концентрації стає основною причиною розвитку ацидозу. Назвіть її.

1150. У групи туристів, що піднімалися на вершину гори, виникли симптоми гірської хвороби. Який з названих нижче чинників грає основну роль у виникненні симптомокомплексу цієї хвороби?

1151. У групи туристів, що піднімалися на вершину гори, виникли симптоми гірської хвороби. Який з названих нижче чинників грає основну роль у виникненні симптомокомплексу цієї хвороби?

1152. У дитини виявлена галактоземія. В яких клітинах крові зазвичай визначають дефіцит ферменту, необхідного для метаболізму галактози?

1153. У дитини виявлена галактоземія. В яких клітинах крові зазвичай визначають дефіцит ферменту, необхідного для метаболізму галактози?

1154. У дитини з синдромом Клайнфельтера під час дослідження виявлено в соматичних клітинах по 3 тільця Барра. Вкажіть каріотип дитини:

1155. У дівчинки при дослідженні клітин буккального епітелію було виявлено по два тільця Бара. Яку патологію можна запідозрити?

1156. У дівчинки при дослідженні клітин буккального епітелію було виявлено по два тільця Бара. Яку патологію можна запідозрити?

1157. У жінки, хворої на сифіліс, народилася дочка, також хвора на сифіліс. Хвороба у дитини -

1158. У нейтрофілах хворого з синдромом Дауна виявили барабанні палички. Який метод дослідження використали при цьому?

1159. У новонародженої дитини з допомогою проби сечі з трихлороцтовим залізом було виявлено

1160. У пацієнта вроджена ферментопатія. При обстеженні в нього виявлений дефіцит уридиндифосфатглюкоронілтрансферази. Це приведе до наступних наслідків

1161. У пацієнта вроджена ферментопатія. При обстеженні в нього виявлений дефіцит уридиндифосфатглюкоронілтрансферази. Це приведе до наступних наслідків

1162. У пацієнта гірська хвороба, яка проявляється ейфорією. Який період захворювання у нього?

1163. У пацієнта гірська хвороба, яка проявляється ейфорією. Який період захворювання у нього?

1164. У пацієнта з інфарктом міокарда була констатована клінічна смерть, головною особливістю якої є

1165. У пацієнта з інфарктом міокарда була констатована клінічна смерть, головною особливістю якої є

1166. У пацієнта підвищилась температура тіла, з'явився головний біль, слабкість, сонливість. Перерахована симптоматика характерна для

1167. У пацієнта підвищилась температура тіла, з'явився головний біль, слабкість, сонливість. Перерахована симптоматика характерна для

1168. У пацієнта спадкове захворювання - хорея Гентінгтона. У якому віці вона найчастіше виявляється

1169. У пацієнта спадкове захворювання - хорея Гентінгтона. У якому віці вона найчастіше виявляється

1170. У скелелазя спостерігається безпричинна веселість (ейфорія). До якого періоду розвитку гірської хвороби можна віднести даний стан?

1171. У хворого на малярію після тривалого періоду благополуччя знову почалися приступи. Як називається таке повторення симптомів хвороби?

1172. У чоловіка 46 років з політравмою, якого рятувальники витягнули з під завалів після землетрусу, спостерігається термінальне дихання. Вкажіть, до якої стадії вмирання можна віднести стан чоловіка?

1173. Хлопчик трьох років був доставлений в дитяче відділення обласної лікарні з температурою тіла 39,2 оС. При огляді ротової порожнини педіатр виявив наявність плям Бельського-Філатова-Копліка. В якому періоді розвитку кору можна виявити цей симптом?

1174. Хлопчик трьох років був доставлений в дитяче відділення обласної лікарні з температурою тіла 39,2 оС. При огляді ротової порожнини педіатр виявив наявність плям Бельського-Філатова-Копліка. В якому періоді розвитку кору можна виявити цей симптом?

1175. Через місяць після переливання крові потерпілому в автомобільній аварії виявили антитіла до ВІЛ-інфекції. На якій стадії знаходиться розвиток захворювання ?

1176. Чоловік 24 років звернувся до лікаря-дерматолога з приводу гноячкових висипань на шкірі голови, які виникають при інфекційному запаленні волосяних фолікулів. Зміни, виявлені лікарем, можна означити як

1177. Чоловік 24 років звернувся до лікаря-дерматолога з приводу гноячкових висипань на шкірі голови, які виникають при інфекційному запаленні волосяних фолікулів. Зміни, виявлені лікарем, можна означити як

1178. Чоловік, що втопився, знаходився під водою в озері, температура якого була 28оС. Через 30 хвилин його витягли на берег. Які структури мозку при цьому ще можуть працювати?

1179. Чоловік, що втопився, знаходився під водою в озері, температура якого була 28оС. Через 30 хвилин його витягли на берег. Які структури мозку при цьому ще можуть працювати?

1180. Щляхом порівняння процентів конкордантності було встановлено, що едемичний зоб - це набута, а не спадкова хвороба. Який метод дослідження спадковості було використано в даному випадку?

1181. В одномісячній новонародженої дитини розвинулась пневмонія. Якою буде температура дитини ?

1182. В результаті розриву селезінки у хворої виникла масивна внутрішня кровотеча з ознаками тяжкої гіпоксії. Яка з перелічених структур є найбільш чутливою до гіпоксії?

1183. У пацієнта малярія. Що з наведеного є проявом активної специфічної резистентності організму до збудника малярії?

1184. Викладач запропонував студенту навести приклад специфічної патологічної реактивності, яка супроводжується гіпоергічними реакціями організму. Яка відповідь є правильною?

1185. Відомо, що люди з I(0) групою крові частіше хворіють виразковою хворобою шлунка. З яким видом реактивності це пов'язано?

1186. Внаслідок тривалого перебування в холодній воді велика кількість пасажирів корабля «Титанік» загинули від переохолодження. Які зміни реактивності були домінуючими у розвитку фатальних наслідків?

1187. Встановлено, що аномальна будова гемоглобіну лежить в основі серповидноклітинної анемії. В умовах гіпоксії це проявляється реакцією молекули гемоглобіну S з наступним пошкодженням еритроцитів. Як можна охарактеризувати цю реакцію з позицій реактивності людини?

1188. Гістологічне дослідження клітин крові пацієнта виявило порушення утворення лізосом у фагоцитуючих клітинах. Про яку патологію це свідчить?

1189. Дитина, вакцинована від кору, перебувала в інфекційному контакті із хворим на кір. Які клітини забезпечать захист організму дитини?

1190. Дитина, вакцинована від кору, перебувала в інфекційному контакті із хворим на кір. Які клітини забезпечуватимуть антигенну презентацію чужорідного чинника?

- 1191. Для відтворення в експерименті негативних наслідків стресу, тварину помістили в камеру при температурі + 4 оС. Що з наведеного може бути підтвердженням загибелі тварини внаслідок стресу?**
- 1192. Для експериментального підтвердження ролі системи мононуклеарних фагоцитів у механізмах неспецифічної резистентності організму до інфекції достатньо видалити**
- 1193. Для лікування хронічного запального процесу хворий тривалий час користувався нестероїдними протизапальними препаратами, що призвело до лейкопенії із зменшенням кількості нейтрофілів. Вкажіть наслідки тривалої нейтропенії:**
- 1194. Для лікування хронічного запального процесу хворий тривалий час користувався стероїдними протизапальними препаратами. Вкажіть наслідки такого лікування?**
- 1195. Жінка 55 років потрапила в реанімаційне відділення з ознаками інфаркту міокарда. З історії хвороби відомо, що з 23 років вона страждає на гіпертиреоз. Які зміни реактивності спровокували гостру ішемію міокарда?**
- 1196. Жінка 60 років лікується в травматологічному відділенні з приводу перелому стегнової кістки. Лікар на рентгенограмі побачив ознаки поганого загоєння кістки. З порушенням яких механізмів реактивності може бути пов'язане дане ускладнення?**
- 1197. Жінка потрапила в лікарню з ознаками інфаркту міокарда. З історії хвороби відомо, що з 13 років вона страждає на гіперфункцію наднирників. Які зміни реактивності спровокували гостру ішемію міокарда?**
- 1198. Жінці під загальним наркозом проводиться операція з приводу маткової кровотечі. Що з нижче перерахованого визначає стан її реактивності?**

1199. Медико-генетичне дослідження пацієнта, який часто звертається до сімейного лікаря з приводу різних інфекційних захворювань, встановило наявність синдрому Чедяка-Хігасі. Функція яких органел фагоцитів порушується при цьому?

1200. На плановий огляд до дільничного педіатра привели дитину 6 місяців. Мати скаржиться на постійні поприлості у дитини в міжсідничній складці, які зберігаються навіть і при застосуванні лікувального засобу. Об'єктивно: шкірні покриви бліді, відмічається легка пастозність обличчя; на волосистій частині голови - гнейс, на щічках - молочні кірочки, в міжсідничній складці - пелюшковий дерматит. Який діатез у даної дитини?

1201. Недоношене немовля помістили в бокс, в якому підтримується температура на рівні 38 °С. Яка температура дитини буде при 34 °С ?

1202. Пацієнт часто хворіє респіраторними захворюваннями, встановлено зменшення фагоцитарної активності лейкоцитів. Що з перерахованого може цьому сприяти?

1203. Перед проведенням ін'єкції антибіотику у пацієнта визначили чутливість до нього, яка виявилася дуже високою. Пацієнту було заборонено використовувати цей препарат для лікування через можливі ускладнення. Як можна означити стан реактивності пацієнта?

1204. Перед проведенням оперативного втручання з приводу видалення хворого зуба пацієнту була проведена анестезія. Як можна означити стан реактивності пацієнта?

1205. Півроку тому в жінки 50 років стався перелом стегнової кістки, але і за цей час кісткова мозоль не утворилась. Зниження реактивності в розвитку даної патології пов'язане із зміною функції

1206. Після виконання проби з фізичним навантаженням лікар перевірів показники життєдіяльності пацієнта і отримав наступні результати: частота дихальних рухів - 24/хв., частота серцевих скорочень - 104/ хв., артеріальний тиск - 170/95 мм рт. ст. Як можна охарактеризувати показники досліджуваного з позиції реактивності?

1207. Після виконання фізичних вправ спортсменом лікар перевірів показники його життєдіяльності: частота дихальних рухів - 14/хв., частота серцевих скорочень - 84/ хв., артеріальний тиск - 122/76 мм рт. ст. Як можна охарактеризувати стан реактивності досліджуваних після навантаження систем організму?

1208. Після перебування в зоні підвищеного радіоактивного опромінення у хворого спостерігається лейкопенія із зменшенням кількості нейтрофілів. Вкажіть наслідки тривалої нейтропенії:

1209. Після перебування в зоні підвищеного радіоактивного опромінення у хворого спостерігається лейкопенія із зменшенням кількості нейтрофілів. Які наслідки можливі за даних умов?

1210. Працівник міліції знайшов на вулиці при температурі повітря +10 оС покинуте немовля і доправив його в приймальне відділення лікарні. Встановлено, що то була дівчинка трьох місяців та вагою 2,9 кг. Загальний стан дитини був важкий через ознаки гіпотрофії та гіпотермії. Який з факторів індивідуальної реактивності визначатиме успішність лікувальних заходів для збереження життя дитини?

1211. Працівник міліції знайшов на вулиці при температурі повітря +10 оС покинуте немовля і доправив його в приймальне відділення лікарні. Встановлено, що то була дівчинка трьох місяців та вагою 2,9 кг. Загальний стан дитини був важкий через ознаки гіпотрофії та гіпотермії. Який з факторів індивідуальної реактивності визначатиме успішність лікувальних заходів для збереження життя дитини?

1212. Працюючи на виробництві з використанням кадмію, у робітника раптово з`явилась нудота, блювота, слиновиділення, діарея, біль у животі. До якої біологічно активної речовини підвищилась реактивність травного тракту ?

1213. У хлопчика виявили синдром Чедяка-Хігасі. Яка стадія фагоцитозу порушується при цій патології?

1214. При огляді дворічної дитини дільничий педіатр вкотре відмітив лабільність судинних реакцій, адинамію. Про який діатез можна думати

1215. При проведенні планових профілактичних щеплень від краснухи серед школярів 3 дитини померло. Які особливості реактивності могли сприяти загибелі дітей?

1216. У пацієнта з атеросклеротичним ураженням судин стався інфаркт міокарда. Який тип ішемії найімовірніше викликав пошкодження міокарда?

1217. Розрив селезінки та масивна кровотеча у хворої викликав необхідність її видалення. Нестача активності яких клітин СМФ виникає в даному випадку?

1218. Тахікардія є одним з проявів активної резистентності організму при

1219. У альпіністів під час підйому на висоту виникла задишка. Підвищена вентиляція легень в умовах розрідження повітря може викликати апное внаслідок

1220. У дівчинки 11 років спостерігається схильність до рецидивуючих інфекційних захворювань, що мають затяжний характер і супроводжуються ускладненнями. При клінічному обстеженні знайдено порушення хемотаксису, утворення фаголізосом і екзоцитозу. Вкажіть із яким захворюванням пов'язані ці зміни

- 1221. У жінки 45 р. при неконтрольованому вживанні анальгіну виникла лейкопенія із зменшенням кількості нейтрофілів. Вкажіть наслідки тривалої нейтропенії:**
- 1222. У жінки 45 р. при неконтрольованому вживанні анальгіну виникла лейкопенія із зменшенням кількості нейтрофілів, що викликало ускладнення зумовлені**
- 1223. У пацієнта встановлено спадкове порушення метаболізму полісахаридів у лейкоцитах. Для якої патології це характерно?**
- 1224. У пацієнта діагностовано анафілактичний шок. Даний стан можна охарактеризувати як пров**
- 1225. У потерпілого в автомобільній аварії методом парамагнітної комп'ютерної томографії виявлені вогнища ушкодження довгастого мозку. Якою буде ймовірна величина легеневої вентиляції при наростанні серцевої недостатності?**
- 1226. У хворого на цукровий діабет після оперативного втручання довгий час не заживала рана. Який патологічний процес лежить в основі зниженої реактивності в даному випадку ?**
- 1227. У хворого, який часто хворіє на інфекційні захворювання, при детальній діагностиці захисних систем виявлено порушення міграції і процесу поглинання лейкоцитами об'єкту фагоцитозу в результаті дефекту мікрофіламентів фагоцитів. Вкажіть з яким захворюванням пов'язані ці зміни**
- 1228. У хлопчика 6 років батьки помітили відставання у фізичному і психічному розвитку, він став гірше вчитись і байдуже відноситись до навколишніх ситуацій. Лікар-педіатр запідозрив недостатнє вживання мікроелементу**
- 1229. У шахтаря, якого витягнули з під завалів, виник травматичний шок. До якого виду реактивності відноситься даний стан?**

1230. Хворий 44 років помер від СНІДу. Які зміни реактивності визначають високу смертність даної групи

1231. Хворий 44 років помер від СНІДу. Які зміни реактивності визначають високу смертність даної групи

1232. Хронічне вживання алкоголю спричинює зміни поведінки, викликаючи агресивність, погіршення пам'яті. Порушенням функціонування якого біологічного бар'єру зумовлений описаний негативний вплив алкоголю?

1233. Хронічне вживання алкоголю спричинює зміни поведінки, викликаючи агресивність, погіршення пам'яті. Порушенням функціонування якого біологічного бар'єру зумовлений описаний негативний вплив алкоголю?

1234. Аварія на атомній електростанції збільшила показник онкопатології в популяції. Який молекулярний механізм ушкодження клітин є домінуючим в даному випадку?

1235. ?В експериментальній лабораторії проводили експеримент в якому визначали чутливість тканин до дії іонізуючих променів Фактором, що сприяє радіаційному пошкодженню клітин, є

1236. В лабораторії провели біохімічне дослідження крові хворого П., 45 р. В сироватці крові виявлено підвищення рівня аланінамінотрансферази (АЛТ) і аспартатамінотрансферази (АСТ). Які зміни в організмі на клітинному рівні можуть привести до подібної ситуації?

1237. В лабораторії проводили експеримент в якому визначали чутливість тканин до дії іонізуючих променів. Найбільш чутливою тканиною є

1238. В лабораторії проводили опромінення піддослідного кролика та досліджували механізми компенсації, які вмикаються при пошкодженні клітини іонізуючими променями. Назвіть реакції, спрямовані на відновлення порушеного внутрішньоклітинного гомеостазу.

1239. В результаті вибуху на атомній електростанції зросла кількість новонароджених з уродженими вадами. Який молекулярний механізм ушкодження клітин був домінуючим в даному випадку?

1240. Гостра висотна гіпоксія викликала в експериментальній тварини порушення функцій мозку, що проявилось розладами дихання. Які з перерахованих речовин мають відношення до реалізації ліпідних механізмів пошкодження мембран нейронів в умовах гіпоксії?

1241. Дитина 5 років лікується стаціонарно з приводу вірусної пневмонії. Який механізм пошкодження клітин при цьому буде провідним?

1242. Дитині 6 місячного віку для профілактики рахіту лікар помилково призначив вітамін D у дозі, що використовується при лікуванні важкої форми рахіту. Виникли симптоми гіпервітамінозу D. Які механізми пошкодження клітин переважають за таких умов?

1243. Для моделювання некротичного ушкодження міокарда піддослідній тварині ввели адреналін в дозі 1 мг/кг. Патологічний вплив катехоламіну на тканину серця підтвердився різким зростанням вмісту диєнових кон'югатів та малонового діальдегіду. Про який молекулярний механізм пошкодження тканини це свідчить?

1244. Жінка 27 років часто відвідувала солярій, порушуючи рекомендації лікаря. Які механізми пошкодження клітин переважають при дії ультрафіолетового опромінення?

1245. Жінка віком 45 років постраждала внаслідок радіаційного опромінення, отримавши дозу 3 Гр. Яка зміна найбільш імовірно буде виявлена у її крові через 7 год після опромінення?

1246. З метою збільшення тривалості життя було запропоновано застосувати в якості цитопротекторів антиоксидантів. З огляду на це який, на думку вчених, механізм лежить в основі пошкодження клітин і старіння організму?

1247. За статистикою МОЗ після аварії на Чорнобильській атомній електростанції (ЧАЕС) зросла кількість людей, що страждають онкопатологією. Серед молекулярних механізмів пошкодження клітин провідним є

1248. Матрос на підводному атомному човні був опромінений. Що може буде наслідком пошкодження ДНК соматичних клітин?

1249. Матрос, який обслуговує ядерний реактор підводного човна скаржиться на значну кровоточивість ясен при чищенні зубів. Первинним у патогенезі цього явища є

1250. Пацієнт знаходиться на стаціонарному лікуванні з приводу гострого інфаркта міокарда. В кардіоміоцитах запустились кальцієві механізми ушкодження клітини. Що лежить в основі кальцієвих механізмів ушкодження клітини:

1251. Пацієнт К, 23 р. поступив в лікарню з опіком правої гомілки. Які з перерахованих проявів являються специфічними для термічного пошкодження клітини?

1252. Пацієнт, хворий на рак шлунка, пройшов декілька курсів радіотерапії. Функція якої системи в першу чергу порушується після дії на організм іонізуючого випромінювання

1253. Під час випробування атомної бомби учасники отримали певну дозу опромінення. Серед первинних радіохімічних ефектів іонізуючих променів найбільше значення має іонізація молекул

1254. Після отримання дози радіації у хворого виникли в'ялість, блювання, анорексія, домішки крові в калі, біль в животі. Яка доза опромінення викликає таку симптоматику?

1255. Потерпілий під час аварії на підводному атомному човні отримав дозу опромінення 6 Грей. У нього слід чекати істотних порушень функції і структури клітин

1256. Працівник під час аварії на АЕС був опромінений. У нього розвинулась кістково-мозкова форма променевої хвороби. Скільки часу триватиме період первинних реакцій хвороби

1257. При моделюванні висотної хвороби у тварини виникли розлади дихання. Які з перерахованих речовин мають відношення до реалізації ліпідних механізмів пошкодження мембран нейронів в умовах гіпоксії?

1258. Симптоми ураження червоного кісткового мозку домінують в періоді виражених клінічних ознак гострої променевої хвороби. Інтенсивність яких процесів в найбільшій мірі визначає чутливість кровотворної та інших тканин до дії іонізуючої радіації?

1259. У хворої М., 45 р. діагностований цукровий діабет. Детергентна дія вільних жирних кислот на ліпідний шар мембран при цій патології проявляється внаслідок

1260. Тривалі стреси сприяють зменшенню тривалості життя через активацію ліпідних механізмів пошкодження клітинних мембран. Що з перерахованого має аналогічний негативний вплив на клітини при цукровому діабеті і атеросклерозі?

1261. У ліквідатора аварії на ЧАЕС розвинулась кістково-мозкова форма променевої хвороби, яка супроводжувалась появою підшкірних крововиливів різної локалізації та кровотечами з шлунково-кишкового тракту. Що з переліченого має найбільше значення у розвитку геморагічного синдрому?

1262. У ліквідатора аварії на ЧАЕС відразу після опромінення розвинулися такі симптоми: судоми, паралічі, непритомність, зниження артеріального тиску, анурія. Яка форма променевої хвороби діагностована в даному випадку?

1263. У ліквідатора аварії на ЧАЕС розвинулась кістково-мозкова форма променевої хвороби, яка супроводжувалась появою підшкірних крововиливів різної локалізації та кровотечами з шлунково-кишкового тракту. Що з переліченого має найбільше значення у розвитку геморагічного синдрому?

1264. У людини після опромінення виникли судоми, паралічі, непритомність, падіння артеріального тиску, анурія. Яка форма променевої хвороби діагностована в даному випадку?

1265. У пацієнта 52 років виявлено інфаркт міокарда. Який вид загибелі кардіоміоцитів має місце при цій патології?

1266. У пацієнта діагностована кістково-мозкова форма променевої хвороби з порушенням гемопоезу. На початку захворювання у нього буде спостерігатись

1267. У пожежника, який протягом 4 годин приймав участь у ліквідації аварії на ЧАЕС, виникли блювання, анорексія, домішки крові в калі, колапс. Про яку форму гострої променевої хвороби слід думати?

1268. У працівника АЕС під час перебігу гострої променевої хвороби виник геморагічний синдром. Що має найбільше значення в патогенезі цього синдрому?

1269. У процесі метаболізму в організмі людини утворюються активні форми кисню, у тому числі супероксидний аніон-радикал. За допомогою якого ферменту інактивується цей аніон?

1270. У результаті необережного поводження на робочому місці працівник пекарні обпik велику поверхню руки. До яких механізмів пошкодження клітин відносять денатурацію?

1271. У хворого 38 років відразу після опромінення блискавично розвинулися такі симптоми: судоми, непритомність, колапс, анурія. Яка форма гострої променевої хвороби діагностована в даному випадку?

1272. У хворого 45 років, ліквідатора аварії на ЧАЕС, після опромінення розвинулися такі симптоми: запалення азики, ясен, некротична ангіна, пневмонія, численні крововиливи на шкірі. Яка стадія гострої променевої хвороби характеризує даний випадок?

1273. У хворого 46 років, що перебував у зоні підвищеного радіаційного опромінення, розвинулися такі симптоми: в'ялість, блювання, анорексія, домішки крові в калі, біль в животі. Яка форма гострої променевої хвороби діагностована в даному випадку?

1274. У хворого 63 років, що отримував притирецидивну променеву терапію в онкодиспансері, розвинулися такі симптоми: блювання, анорексія, домішки крові в калі, колапс. Яка форма променевої хвороби діагностована в даному випадку?

1275. У хворого відразу після опромінення (одноразова доза 80 Гр) блискавично розвинулися такі симптоми: непритомність, зниження артеріального тиску, анурія, судоми та параліч. Яка форма променевої хвороби діагностована в даному випадку?

1276. У хворого має місце пошкодження клітин нирок внаслідок активації реакцій переокисного окиснення ліпідів. Який вітамін буде проявляти захисну дію при цьому?

1277. У хворого на кістково-мозкову форму гострої променевої хвороби визначили такі зміни гемограми: лейкоци - $2 \cdot 10^9/\text{л}$, лімфопенія, багато гіперсегментованих нейтрофілів; еритроцити - $3,0 \cdot 10^{12}/\text{л}$, гемоглобін - 52 г/л, тромбоцити - $105 \cdot 10^9/\text{л}$, згортання крові знижене. Якій стадії хвороби відповідають такі зміни?

1278. У хворого після опромінення розвинулися запалення азики та ясен, некротична ангіна, пневмонія, чисельні крововиливи на шкірі. Яка стадія кістково-мозкової форми гострої променевої хвороби діагностована в даному випадку?

1279. Ушкодження міокарда змодельовали введенням адреналіну. Патологічний вплив катехоламіну на тканину серця підтвердився наявністю контрактурних змін в кардіоміоцитах. Про який молекулярний механізм пошкодження тканини це свідчить?

1280. Хворий 60 років доставлений в кардіологічне відділення з діагнозом “інфаркт міокарда”. Вкажіть вид загибелі кардіоміоцитів при даній патології?

1281. Хворий лікується в неврологічному відділенні з приводу хронічного гломерулонефриту. У нього має місце пошкодження клітин нирок внаслідок активації реакції перекисного окислення ліпідів. Який з вітамінів, що має антиоксидантні властивості призначать хворому?

1282. Хворий лікується з приводу цирозу печінки. В крові (рН - 7,19) спостерігається гемоліз еритроцитів. Які механізми відіграють головну роль в гемолізі в даному випадку?

1283. Хворий М. знаходиться на стаціонарному лікуванні з приводу гострого інфаркта міокарда. В кардіоміоцитах запустились кальцієві механізми ушкодження клітини. Надлишок іонів кальцію у цитоплазмі спричиняє

1284. Жінка звернулася до лікаря зі скаргами на болі в ногах, які з'являються до вечора, набряклість стоп і гомілок. Об'єктивно: шкіра на ногах синюшного кольору, набряки гомілок і стоп. Який тип порушення периферичного кровообігу є у неї?

1285. Хворий Н. 56 р. знаходиться на стаціонарному лікуванні в нефрологічному відділенні з приводу гострої ниркової недостатності. У нього порушений обмін речовин, при якому величина рН - 7,2 в артеріальній крові. Це порушення супроводжується гемолізом еритроцитів. Які провідні механізми пошкодження клітин будуть мати місце за цих умов?

1286. Чоловік 32 років звернувся до лікаря зі скаргами на поганий апетит, нудоту, періодичне блювання, яке виникає після прийому їжі. При дослідженні шлункового соку встановлено зниження величини рН секрету. Які молекулярні механізми пошкодження клітин слизової оболонки відіграють в даному випадку провідну роль і лежать в основі розвитку гастриту?

1287. Чоловік 45 років перебував у зоні підвищеного іонізуючого опромінення. Які механізми пошкодження клітин переважають при дії іонізуючого опромінення?

1288. Чоловік перебував в зоні опромінення. Які молекулярні механізми пошкодження клітин переважають при цьому?

1289. В жінки після пологів розвинувся ДВЗ-синдром. Мікротромбози при ДВЗ-синдромі виникають у фазі

1290. В загальному аналізі крові пацієнта виявлено прискорення ШОЕ, що зумовлено зменшенням негативного заряд еритроцитів. Це спричинено

1291. В лабораторії проводили експеримент, під час якого подразнювали п. vagus. Що спричинить подразнення парасимпатичних нервових волокон?

1292. В пацієнта діагностовано ішемічні зміни в міокарді, що є наслідком

1293. В результаті перенесеного інфекційного захворювання у пацієнта виникла невралгія трійчастого нерва, яка супроводжується почервонням половини обличчя. Що є причиною даного симптому?

1294. В результаті посиленого навантаження в м'язах рук спортсмена виникла робоча артеріальна гіперемія. Яка речовина відіграє провідну роль у її розвитку?

1295. В результаті пошкодження слизової оболонки ока виникло почервоніння, збільшення кількості видимих судин, біль. Лікар діагностував кон'юнктивіт і призначив лікування. Який вид порушення периферичного кровообігу виник у пацієнта?

1296. В результаті тромбоемболії у пацієнта виникла ішемія одного з органів. Найбільш небезпечна ішемія для:

1297. В результаті хронічного вживання алкоголю у пацієнта розвинувся цироз печінки. При обстеженні пацієнта було встановлено, що її розміри збільшені, на передній стінці живота видно розширену венозну сітку (caput medusae), в черевній порожнині багато рідини. Яке порушення периферичного кровообігу в печінці спровокувало дану клінічну картину?

1298. В ході виконання експерименту в шлуночок серця жаби ввели олійний розчин. Потрапляння жирових емболів у артерії якого органа є найменш ймовірним за таких умов?

1299. Відомо, що для лікування ендартеріїту використовують періартеріальну та гангліонарну симпатектомію. Після проведення оперативного втручання у пацієнта буде спостерігатись

1300. Внаслідок недостатності нирок у хворого розвинулась ішемія нижніх кінцівок, причиною якої стало надмірне утворення вазопресорної речовини, а саме

1301. Внаслідок передозування блокатора Ca^{+} у хворого з гіпертензією розвинулась артеріальна гіперемія шкіри. Який тип артеріальної гіперемії за механізмом розвитку у даному випадку?

1302. Водолаза швидко підняли з глибини на палубу корабля. Яка емболія може розвинути у нього при цьому?

- 1303. Дитині після перенесеної пневмонії призначено масаж грудної клітки. Який вид артеріальної гіперемії виникає при цьому в цій ділянці?**
- 1304. Для експериментального відтворення жирової емболії в шлуночок серця жаби було введено олійний розчин. Через певний час жирові краплі з'явилися в судинах брижі жаби. Якою є ця емболія за напрямком руху ембола?**
- 1305. Для моделювання ішемічного стазу на плече волонтера було накладено джгут. При цьому було перетиснено вени і артерії. Який із вказаних симптомів найшвидше з'явиться на передпліччі у досліджуваного?**
- 1306. Дослідження брижі жаби під мікроскопом виявило порушення циркуляції крові. Характерним було явище склеювання еритроцитів в монетні стовпчики. Для якого виду порушення периферичного кровообігу це характерно?**
- 1307. Жінка після ускладнених пологів потрапила в реанімацію з ДВЗ-синдромом. Що з переліченого не пов'язане з цим важким ускладненням?**
- 1308. З метою купування гіпертонічного кризу хворій введено гангліоблокатор. Який вид порушення периферичного кровообігу при цьому розвинувся?**
- 1309. З метою лікування гіпертонічної хвороби традиційно використовуються судиннорозширюючі препарати, які викликають розвиток артеріальної гіперемії. Для якого органу наслідки артеріальної гіперемії є особливо небезпечними?**
- 1310. З метою лікування облітеруючого ендартеріїту нижніх кінцівок пацієнту була проведена перерізка симпатичного сплетіння (гангліонарна симпатектомія). Контролем ефективності проведеного лікування було потепління стоп, поява блідо-рожевого кольору, пульсації. Який вид порушення периферичного кровообігу виник в результаті оперативного втручання?**
- 1311. Застосування фізіотерапевтичних процедур має на меті збільшення кровонаповнення органів та тканин. При цьому розвивається**

1312. Злякавшись собаки, дівчинка раптово зблідла. Внаслідок розвитку якого порушення периферичного кровообігу змінилось забарвлення обличчя у дитини?

1313. К.Бернар в 1851 році детально вивчив прояви нейропаралітичної артеріальної гіперемії на вусі кролика. Яка експериментальна методика була ним використана?

1314. Кесонна хвороба у аквалангіста супроводжувалась важкими розладами кровообігу та ускладнилась розвитком паралічу нижньої половини тіла. Причиною вказаних порушень є емболія судин

1315. Клініко-лабораторне обстеження пацієнта з серцевою недостатністю у стадії декомпенсації виявило ознаки кардіального цирозу печінки. Яке порушення периферичного кровотоку в печінці спричинило таке ускладнення?

1316. Коли видалити шийний вузол симпатичного стовбура то на боці видалення буде спостерігатись

1317. Людині на склеру ока потрапив тополиний пух, який спричинив подразнення та почервоніння ока. Який вид розладу місцевого кровообігу спостерігається?

1318. Медсестра при виконанні маніпуляцій помилково ввела хворому олійний розчин у вену. При цьому у пацієнта може виникнути:

1319. Муляр травмував кисть правої руки. При цьому спостерігається припухлість, синюшність і похолодання кисті травмованої руки. Такі ознаки характерні для:

1320. На 4-й день післяопераційного періоду у пацієнта хірургічного відділення стався відрив тромба у вені правої ноги. Вкажіть найбільш ймовірне місце локалізації тромбоембола в результаті його ортоградного переміщення

1321. На висоті 10000 м виникла аварійна розгерметизація кабіни літака. Який з видів емболії виникне у пілота при цьому?

1322. У пацієнта діагностовано жирову емболія дрібних судин легеневої артерії. Її розвиток можливий при

1323. На занятті з патологічної фізіології під час проведення експерименту студенти спостерігали артеріальну гіперемію, яка розвивається внаслідок

1324. На практичному занятті з патологічної фізіології студенти спостерігали капілярний стаз в судинах брижі жаби. В механізмі капілярного стазу головне значення має

1325. Пацієнт 54 років після значного психоемоційного напруження раптово відчув сильний біль за грудиною з іррадіацією у ліву руку, лівий бік шиї, страх смерті, він вкрився холодним потом. Прийом нітрогліцерину вгамував біль. Назвіть розлад місцевого кровообігу у серці, який найбільш вірогідно розвинувся в даному випадку:

1326. Пацієнт 65 років, який страждає на атеросклероз вінцевих судин, поступив у лікарню з діагнозом інфаркт міокарда, який виник внаслідок

1327. Пацієнт лікується в реанімації з приводу інфекційно-токсичного шоку. Назвіть ініціальний фактор виникнення тромбозу при інфекційному захворюванні:

1328. Пацієнт лікується у кардіолога з приводу ішемічної хвороби серця. Як зміниться кровонаповнення тканин і органів при ішемії:

1329. Пацієнт при обстеженні скаржиться на припухлість та ціаноз нижніх кінцівок. Такі зміни характерні для

1330. У пацієнта розвинулась емболія дрібних судин малого кола кровообігу. До яких наслідків це може привести?

1331. Пацієнтка звернулась до лікаря зі скаргами на припухлість лівої гомілки. При огляді лікар виявив ціаноз, біль по ходу ущільненої вени, місцеве зниження температури та зниження тактильної чутливості. Що з переліченого призвело до вказаних порушень?

1332. Пацієнтка звернулася до лікаря з набряком обох гомілок. Яке порушення кровообігу має своїм наслідком цей симптом?

1333. Пацієнтка лікується у кардіолога з приводу ішемічної хвороби серця. В крові спостерігається гіперхолестеринемія. Який тип ішемії буде спостерігатися в неї?

1334. Пацієнтка М., 25 років знаходиться в реанімації з ДВЗ-синдромом. Блокада мікроциркуляторного русла тромбами відбувається в наступній стадії ДВЗ-синдрому:

1335. Пацієнту з облітеруючим ендартеріїтом ніг проведено операцію симпатектомію. Який тип порушення периферичного кровообігу розвинувся в результаті цього?

1336. Пацієнту з пневмонією ставили банки. Ця процедура приводить до розвитку в місці процедури:

1337. Пацієнтці психо-неврологічного диспансеру виставлений діагноз: невралгія трійчастого нерва. Який вид артеріальної гіперемії розвивається при цій патології?

1338. Під час операції випадково були перерізані судинозвужувальні нерви. При цьому у пацієнта виникне

1339. Після виконання симпатектомії при облітеруючому ендартеріїті настає покращення кровотоку в уражених кінцівках. Який вид порушення периферичного кровообігу лежить в основі цього?

1340. Після землетрусу права рука чоловіка була тривалий час здавлена уламками цегли, що привело до зменшення її кровопостачання. Який вид ішемії розвинувся при цьому?

1341. Після черепно-мозкової травми у потерпілого розвинулась обширна гіперемія шкіри. Який можливий негативний наслідок такої патологічної артеріальної гіперемії?

1342. Післяпологовий ендометрит у жінки ускладнився розвитком ДВЗ-синдрому, перша фаза якого характеризується:

1343. Працівниця магазину, якій приходить ся працювати стоячи по 12 годин щодня, скаржиться на швидку втому в ногах, їх набряк, відчуття важкості, похолодання. Яке порушення периферичного кровообігу є причиною скарг пацієнтки?

1344. При ехоскопічному дослідженні серця у пацієнта виявлено тромби на стулках аортального та мітрального клапанах. Вони можуть утворюватись у хворих із

1345. При моделюванні запальної реакції на брижі жаби студенти, досліджуючи зміни мікроциркуляції, мали змогу спостерігати зупинку руху крові в судинах мікроциркуляторного русла. Це носить назву:

1346. При моделюванні запальної реакції на брижі жаби у судинах розвинулись порушення мікроциркуляції, які супроводжувались прилипанням еритроцитів один до одного, що називається:

1347. У пацієнта діагностовано перелом правої стегнової кістки, який ускладнився емболією легеневої артерії. Який вид емболії найбільш ймовірно виник у нього?

1348. При наданні невідкладної допомоги пацієнту з травмою лівої руки було накладено кровоспинний джгут. Через 45 хвилин рука зблідла, похолодніла, стала нечутливою. Який вид порушення периферичного кровообігу виник у пацієнта?

1349. При подразненні барабанної струни (гілки лицевого нерва) уламками кістки, що з'явилися внаслідок травми голови, у потерпілого розвинулась гіперемія шкіри обличчя. За участі якого нейромедіатора розвинулась гіперемія?

1350. При проведенні експерименту травматизація тканин спричинила явище прилипання еритроцитів один до одного, зміну в'язкості плазми крові, що називається:

1351. При УЗД у пацієнтки з правошлуночковою недостатністю виявлено збільшення кровонаповнення печінки. Яке порушення периферичного кровотоку розвинулось в печінці?

1352. При УЗД-дослідженні судин нижньої кінцівки у пацієнта виявлено зменшення просвіту стегнової артерії. Це є причиною розвитку:

1353. При УЗД-обстеженні судин нижніх кінцівок в пацієнта виявлено обтураційну ішемію. Вона розвивається внаслідок:

1354. Студенти відтворювали на занятті артеріальну гіперемію. Назвіть ознаку, яка їй не властива

1355. Студенти на занятті моделювали артеріальну гіперемію. Які зміни місцевої температури при цьому виникають?

1356. Студенти на занятті моделювали периферичні розлади кровообігу. При виконанні фрагмента експерименту вони спостерігали поблідніння ділянки шкіри, зниження місцевої температури та чутливості на передпліччі, що властиво

- 1357.** Студенти на занятті моделювали периферичні розлади кровообігу. При виконанні фрагмента експерименту вони спостерігали ціаноз, збільшення об'єму передпліччя, зниження місцевої температури, що характерно для
- 1358.** Студенти на занятті спостерігали венозну гіперемію. Вкажіть, який із перерахованих параметрів зменшується при цьому:
- 1359.** Студенти на практичному занятті відтворювали фізіологічну артеріальну гіперемію. До неї належить
- 1360.** Студенти під мікроскопом спостерігали зміну мікроциркуляції в судинах брижі жаби. До складу мікроциркуляторного русла не входять
- 1361.** У 1842 році О.П. Вальтер спостерігав гіперемію лапки жаби після перерізки симпатичних волокон сідничного нерва. Яка гіперемія виникла у його досліді?
- 1362.** У вагітної жінки діагностовано порушення кровообігу у судинах ніг. Причиною таких змін найбільш ймовірно є
- 1363.** У дитини 7 років на шкірі рук і грудної клітки з'явилося почервоніння і дрібне висипання, що свідчило про інфекційне захворювання. Через чотири години шкіра стала чиста, а температура тіла піднялась до 38 °С. Яка гіперемія за механізмом розвитку була у дитини?
- 1364.** У експериментальної тварини спостерігається сладж-феномен. Так називається:
- 1365.** У жінки 28 років на 8-му місяці вагітності з'явилися ознаки розширення вен нижніх кінцівок, набряки стоп. Який вид порушень периферичного кровообігу спостерігається у вагітної?

1366. У жінки 35 років одного разу на обличчі з'явився стійкий рум'янець. При детальному обстеженні був виявлений туберкульоз легень. До якого типу за механізмом розвитку потрібно віднести дану патологічну артеріальну гіперемію?

1367. У жінки після маткової кровотечі в післяпологовому періоді почалося генералізоване зсідання крові з порушенням мікроциркуляції і наступним виснаження механізмів гемостазу та кровотечами. Цей стан називається:

1368. У жінки, 55р., що страждає цукровим діабетом, розвинувся тромбоз підколінної артерії. Який негативний наслідок може мати тромбоутворення?

1369. У пацієнта в ділянці правого передпліччя розвинувся венозний застій. Причиною цього може бути

1370. У пацієнта виникла ішемія одного з органів. Найбільш небезпечна ішемія для мозку. Наступним органом по чутливості буде:

1371. У пацієнта виявлена артеріальна гіперемія нейропаралітичного типу. Вона розвивається при:

1372. У пацієнта відділення судинної хірургії розвинувся тромбоз глибоких вен правої ноги. Назвіть, що з переліченого є сприяючим фактором тромбоутворення

1373. У пацієнта з ІХС розвинувся коронаротромбоз. Назвіть чинник, який не належить до головних факторів тромбоутворення

1374. У пацієнта з тромбозом глибоких вен правої ноги відбулось проростання тромба сполучною тканиною. Яку назву має таке розрішення тромбозу?

1375. У пацієнта з флебітом правої стегнової вени розвинувся її тромбоз. Назвіть, що з переліченого є сприяючим фактором тромбоутворення

1376. У пацієнта К. в результаті тривалого стиснення шкіра правої руки набула ціанотичного відтінку. При якому з перелічених периферичних розладів кровообігу наступають такі зміни?

1377. У пацієнта катетеризація підключичної вени ускладнилась розвитком її тромбозу. Гнійне запалення тромба і розвиток сепсису виникають внаслідок його

1378. У пацієнта Н. при тривалій ході виникають болі, відчуття затерпання, блідість шкіри у периферичних відділах ніг і зниження місцевої температури. Яке вид порушення кровообігу у хворого?

1379. У пацієнта при огляді виявлено набряк, посиніння лівої ноги. Це характерно для:

1380. У пацієнта розвинулась газова емболія дрібних судин легеневої артерії. Її розвиток можливий при

1381. У пацієнта розвинулась екзогенна емболія. Серед перерахованих, до неї належить

1382. У пацієнта розвинулась обтураційна ішемія правої ноги, причиною якої може бути

1383. У пацієнта стався тромбоз глибоких вен ноги. Це спричинило появу певних симптомів дистальніше місця ураження, серед яких

1384. ?У пацієнта стався тромбоз підключичної вени після її катетеризації. Яке порушення периферичного кровообігу розвинеться в басейні тромбованої судини?

1385. У пацієнта, що лікується з приводу ендокардиту, в лівих відділах серця утворились тромби. Вони можуть викликати:

1386. У пацієнта, що лікується у ревматологічному відділенні з приводу бактеріального ендокардиту, на мітральному клапані утворився тромб. Яке ускладнення він може спричинити в разі відриву?

1387. У пацієнта, який знаходиться в реанімації почалося генералізоване зсідання крові з порушенням мікроциркуляції і наступним виснаження механізмів гемостазу та кровотечами. Цей стан називається:

1388. У пацієнта, який прийшов на прийом до лікаря, було виявлено недостатність лімфообігу в нижніх кінцівках. Основними клінічними й патофізіологічними ознаками недостатності лімфообігу є

1389. У пацієнта, який прийшов на прийом до лікаря, при огляді виявлено набряк лівої руки. Набряком тканин супроводжується:

1390. У пацієнтки стався тромбоз глибоких вен нижніх кінцівок. Куди можуть потрапити тромбоемболи з цих судин?

1391. У пацієнтки, яка страждає дискінезією жовчовидільних шляхів, часто виникає почервоніння правого вуха та шиї. Що є причиною даного симптому?

1392. У породіллі на ґрунті післяпологового ендоментриу розвинувся ДВЗ-синдром. Діагностовано стадію коагулопатії споживання. Який її основний прояв?

1393. У роділлі в результаті передчасного відшарування плаценти виникла емболія малого кола кровообігу навколоплідними водами. Яке функціональне порушення є найважливішим в даних умовах?

1394. У розвитку капілярного стазу важливе значення має втрата альбумінів. Чому?

1395. У солдата внаслідок вогнепального поранення шиї пошкоджено яремну вену. Який вид емболії може виникнути внаслідок цього?

1396. У стані переляку відмічається різка блідість обличчя, тремтіння кінцівок. Який вид ішемії спостерігається в даному випадку?

1397. У хворого 54 років, який скаржиться на біль, блідість та відчуття на похолодання нижніх кінцівок, лікар діагностував облітеруючий ендартеріїт. Яку порушення периферичного кровообігу є головною причиною зазначених симптомів?

1398. У чоловіка внаслідок тривалого повного голодування розвинувся метаболічний ацидоз. Нагромадження водневих іонів спричиняє

1399. У хворого із гострою лівошлуночковою недостатністю виник набряк легень. Яку порушення периферичного кровообігу в легенях стало причиною цього ускладнення?

1400. У хворого 40 років з ішемічною хворобою серця і захворюванням судин ніг при огляді нижніх кінцівок виявлено дистрофічні зміни шкіри, блідість, зниження місцевої температури, порушення чутливості, біль. Яке порушення периферичного кровообігу у хворого?

1401. У хворого виявлена тромбоемболія легеневої артерії. Можливим джерелом емболії є

1402. У хворого діагностований інфаркт легені. Він може виникнути при:

1403. У хворого діагностовано облітеруючий ендартеріїт нижніх кінцівок. Проведено операцію - періартеріальну симпатектомію. Яке явище лежить в основі позитивного ефекту цього втручання?

1404. У хворого з варикозною хворобою розвинувся тромбоз поверхневих вен правої ноги. Хворого турбують біль у ділянці тромбованої вени та порушення функції кінцівки. Яку ознаку можна виявити при огляді?

1405. У хворого з гіпертонічною хворобою на тлі підвищення артеріального тиску розвинулось порушення мозкового кровообігу. Назвіть ускладнення, яке може виникнути при збільшеному кровонаповненні артерій:

1406. У хворого З. виникли ознаки тромбозу глибоких вен правої ноги: ціаноз, біль, припухлість гомілки. Тромбоемболія яких судин може бути ускладненням цього патологічного процесу?

1407. У хворого із правошлуночковою серцевою недостатністю розвинувся цироз печінки, про що свідчило зниження функцій. Який вид порушення кровообігу став причиною недостатності печінки?

1408. У хворого К. – серцева недостатність зі зниженням функції правого шлуночка. Розвиток якого порушення кровообігу слід очікувати у нього на гомілках?

1409. У хворого кардіологічного відділення після проведення коронарографії розвинувся тромбоз передньої міжшлуночкової вінцевої артерії. Який механізм розвитку цього ускладнення є найбільш суттєвим?

1410. У хворого кардіологічного відділення раптово з'явились різкий біль у лівій нозі, її похолодання, поблідіння, втрата чутливості кінцівки. Пульсація на артеріях стопи відсутня. Ехокардіоскопічне дослідження виявило тромб аневризми лівого шлуночка. Яке ускладнення тромбозу розвинулось у хворого?

1411. У хворого кардіологічного відділення сталась гостра ішемія мозку. Загрозливою для життя є ішемія кори головного мозку, яка триває понад

1412. У хворого Н з варикозною хворобою розвинувся тромбоз поверхневих вен лівої ноги. Вкажіть, який з можливих наслідків тромбозу є несприятливим?

1413. У хворого Н. на місці атеросклеротичної бляшки утворився тромб. Який з можливих наслідків тромбозу може спричинити появу множинних абсцесів у різних органах?

- 1414. У хворого на цукровий діабет розвинувся кетоацидоз. Зсув рН крові в кислу сторону викликає**
- 1415. У хворого під час нападу ниркової коліки в серці з'явився ішемічний біль. Який механізм ішемії серця в даному випадку?**
- 1416. У хворого похилого віку стався перелом правої стегнової кістки. При транспортуванні стан хворого погіршився, різко знизився кров'яний тиск, виникли ознаки емболії легеневої артерії. Виберіть найбільш вірогідну причину даного ускладнення.**
- 1417. У хворого реанімаційного відділення в післяопераційному періоді розвинувся тромбоз з гнійним запаленням та генералізацією септичного процесу. Це стало наслідком**
- 1418. У хворого спостерігається розпад пухлинної тканини. Який вид емболії створює перенесення ракових клітин током крові?**
- 1419. У хворого хірургічного відділення стався тромбоз глибоких венах правої ноги. З чого розпочався процес тромбоутворення?**
- 1420. У хворого, який страждав на ендартеріїт нижніх кінцівок, була виконана симпатектомія. Приток крові до кінцівок, за даними доплерографії, значно підвищився. Яка артеріальна гіперемія за механізмом розвитку виникла після операції?**
- 1421. У хворого, який тривалий час страждав лівошлуночковою недостатністю розвинувся набряк легень. Яке порушення периферійного кровообігу в легенях стало причиною цього ускладнення?**
- 1422. У чоловіка під час емоційної реакції (гніву) виникли ознаки порушення коронарного кровообігу. Що могло спричинити це явище?**

1423. У чоловіка після неприємної розмови з керівником розвинулась фізіологічна гіперемія. Яка можлива причина її розвитку?

1424. У чоловіка поранення внутрішньої яремної вени ускладнилось повітряною емболією. Вкажіть наступний рух ембола

1425. У чоловіка, який постраждав в автомобільній аварії пошкодженні крупні вени шиї. Внаслідок повітряної емболії вен повітря скупчується:

1426. ?У чоловіка, який працює муляром на будівництві, обличчя стало червоного кольору. Який вид артеріальної гіперемії розвинувся?

1427. Хвора лікується в невропатолога з приводу невралгії трійчастого нерва. Для цього захворювання характерний розвиток наступного виду артеріальної гіперемії:

1428. Хворий 52-х років доставлений у лікарню з місця автокатастрофи з закритим переломом стегнової кістки. Раптово стан його погіршився внаслідок емболії гілки легеневої артерії. Вкажіть вид емболії, що найімовірніше може розвинути за такий короткий час?

1429. Хворий 73 років поступив у лікарню з закритим переломом правої стегнової кістки. Раптово його стан погіршився, діагностовано емболію судин. Назвіть вид емболії, яка найбільш часто виникає при переломах трубчастих кісток

1430. Хворий втратив багато крові внаслідок дорожньо-транспортної пригоди. Найважчі наслідки для організму розвиваються при ішемії

1431. У хворого з гастриномою - пухлиною підшлункової залози - виявлено гіперсекрецію гастрину. Яке захворювання пов'язане з гіперпродукцією відповідного гормону.

1432. Хворий К. раптово відчув гострий біль у правій гомілці, що супроводжувався її похолоданням, поблідніям, втратою чутливості кінцівки. Пульсація на артеріях стопи відсутня. Ехокардіоскопічне дослідження виявило вегетації на аортальному та мітральному клапанах. Яке порушення периферичного кровообігу розвинулось у хворого?

1433. Хворій Д. з метою купування гіпертонічного кризу введено гангліоблокатор. Який вид артеріальної гіперемії розвинувся в результаті цього?

1434. Хворій з інфарктом міокарда було призначено ведення тромболітика в судинне русло. Швидке розчинення тромба у вінцевих судинах викликало повторне пошкодження міокарда і збільшення зони некрозу (т. зв. реперфузійний синдром). Яка речовина в даному випадку відіграє провідну роль у пошкодженні міокарда?

1435. Хворого витягнули з-під завалу. Тривалий час в нього була здавлена ліва рука. Після відновлення кровообігу реактивна гіперемія буде максимальною через

1436. Хворому видаляли асцитичну рідину з черевної порожнини. Чим загрожує головному мозку швидкий перерозподіл крові при цій маніпуляції?

1437. Хворому з атеросклерозом нижніх кінцівок проводили медикаментозну блокаду. Внаслідок цього виникне

1438. Хворому з пневмонією у стадії розрішення патологічного процесу призначено фізіотерапевтичне лікування з використанням апарату УВЧ. Які зміни периферичного кровотоку виникають при цьому?

1439. Хворому із закритим переломом плечової кістки накладена гіпсова пов'язка. Через день з'явилася припухлість, синюшність і похолодання кисті травмованої руки. Про який розлад периферичного кровообігу свідчать дані ознаки?

- 1440. Хворому К. з облітеруючим ендартеріїтом ніг проведено операцію симпатектомію. Який вид артеріальної гіперемії розвинувся в результаті цього?**
- 1441. Хворому М. проводилась пункція черевної порожнини з метою видалення асцитичної рідини. При цьому лікар випускав ліквор повільно, тому що швидкий перерозподіл крові при видаленні небезпечний для головного мозку тим, що може виникнути**
- 1442. Через 5 хвилин після накладання гірчичників в ділянці спини виникло почервоніння шкіри. Вкажіть вид артеріальної гіперемії, що розвинулась**
- 1443. Чоловік 67 р. на протязі 5 років хворіє атеросклеротичним кардіосклерозом з розвитком серцевої недостатності, що проявляється задишкою в спокої, периферичними набряками, важкістю у правому підребер'ї. Лабораторне дослідження підтвердило порушення функцій печінки. Який патологічний процес у печінці міг розвинутись у хворого?**
- 1444. Швидке видалення асцитичної рідини у хворого з цирозом печінки спричиняє в черевній порожнині наступне порушення місцевого кровообігу**
- 1445. В лабораторії проводили експеримент, пропускаючи через пухлинну тканину розчин, що містить 17 ммоль/л глюкози. Яка концентрація глюкози буде в розчині, що відтікає від пухлини?**
- 1446. Відомий факт високої радіорезистентності злоякісних пухлин, що зменшує відсоток позитивних наслідків від проведення променевої терапії. Яка властивість злоякісних пухлин може визначати низьку ефективність лікувальних заходів?**
- 1447. Внаслідок проникнення нейротропної інфекції в гіпоталамічну ділянку головного мозку у хворого піднялась температура тіла до 38 °С. Підвищення температури виникло в результаті**

1448. Для вивчення особливостей пухлинних клітин використовується метод вирощування в культурі тканини поза організмом. Яку назву має цей метод?

1449. Для відтворення карциноми Ерліха в експерименті кролику щодня наносили визначену кількість бензпірену (поліциклічний ароматичний вуглеводень) на оголену ділянку шкіри. Який метод використовували для моделювання пухлини?

1450. Дослідження експертів ВООЗ та МОЗ України показало збільшення відсотка жінок, які страждають злоякісними пухлинами. Яка особливість визначає низьку ефективність лікувальних заходів?

1451. У хворого з запаленням легень спостерігається підвищення температури тіла. Яка біологічно активна речовина відіграє провідну роль у виникненні гарячки?

1452. Експериментальне відтворення гарячки у кролика шляхом введення йому в крайову вену вуха пірогеналу спричинило появу певних симптомів. Який з них свідчить про посилення процесів теплопродукції в I стадії гарячки?

1453. Жінка 45 років звернулася до дерматолога з приводу появи великої кількості бородавок на обличчі протягом 2-х років. Яка група онковірусів відповідає за розвиток цього процесу?

1454. Індукція пухлини хімічними речовинами вперше була описана в 1775 році у сажотрусів. Хто вперше описав у них рак шкіри калитки?

1455. Миші у черевну порожнину була трансплантована асцитна карцинома Ерліха. Через 20 днів у тварини розвинулась кахексія. Який вид пухлинної анаплазії відображає її поява?

1456. Обстеження пацієнта виявило наявність доброякісної пухлини. Яка ознака характерна для неї?

1457. Одним із методів, який використовують для штучної підтримки життя пухлинних клітин, є трансплантація. Існування якого виду пухлинної анаплазії доводить можливість 100 % ефективності від такого перещеплення без реакції відторгнення?

1458. Пацієнтка страждає раком грудної залози 3 ступеня. Після проведеної променевої терапії було проведене гістологічне дослідження для виявлення її ефективності. Встановили наявність великої кількості неушкоджених ракових клітин, що свідчило про значну радіорезистентність злоякісної пухлини. Яка ознака суттєво вирізняє такий тип клітин?

1459. Після введення пірогеналу з лікувальною метою у хворого підвищилася температура, шкірні покриви стали блідими, холодними на дотик, з'явився озноб, збільшилось споживання кисню. Яка стадія гарячки у хворого?

1460. Після переохолодження у хворого 47 років розвинулась пневмококова пневмонія, температура підвищилась до 39 °С. Який безпосередній етіологічний фактор викликав гарячку?

1461. Після тупої травми голови і перелому основи черепа у постраждалого підвищилась температура тіла до 38 °С. Підвищення температури виникло внаслідок

1462. При приготуванні їжі досить часто використовують олію повторно, але використання пересмаженої олії приводить до утворення канцерогенів, які називаються

1463. При розкритті абсцесу в ротовій порожнині з'явилися виділення жовто-зеленого кольору. Які клітини завжди представлені і переважають в гнійному ексудаті?

1464. Професія лікарів є досить небезпечною. Часто в них виникають професійні захворювання. У кого із перерахованих найбільший ризик розвитку раку печінки?

1465. Робітник асфальтового заводу, 57 років, скаржиться на слабкість, кашель, виділення харкотиння з домішкою крові, біль в грудній клітці. Встановлено діагноз: рак легень. Назвіть перший етап канцерогенезу.

1466. Робочий працював на хімічному виробництві. Згодом у нього було виявлено рак печінки. Яка з перерахованих речовин найчастіше може бути причиною цього захворювання?

1467. У дитини 5 років після щеплення від краснухи розвинулась гарячка. Причиною гарячки була активація

1468. У дітей 3-4-х місяців інфекційна хвороба (наприклад пневмонія) може протікати без істотного підйому температури. Це пояснюється недорозвиненістю

1469. У кінці 19 століття найчастіше рак калитки діагностувався у сажотрусів Англії. Впливом якого канцерогену обумовлена поява даної пухлини?

1470. У пацієнта при обстеженні виявили злоякісну пухлину, що мала епітеліальне походження. Як її називають?

1471. У пацієнтки з інфекційним захворюванням після прийому аспірину відбулося різке зменшення температури тіла протягом кількох годин. Як називається такий варіант зниження температури тіла?

1472. У хворого 34 років добові коливання температура тіла досягають 3 оС. Який тип температурної кривої у цього хворого?

1473. У хворого 67 р., який тривалий час хворіє на виразкову хворобу шлунка, спостерігається різке виснаження (кахексія), блідість шкіри, слабкість, втрата апетиту, огида до м'ясної їжі. При біопсії слизової оболонки шлунка виявлений клітинний атипізм. Для якої патології характерні дані симптоми?

1474. У хворого з кишковою непрохідністю на УЗД внутрішніх органів виявлені новоутворення різної конфігурації і розмірів в печінці, селезінці, нирках. В результаті якого процесу спостерігається поява дочірніх пухлин?

1475. У хворого на тиф температура тіла підвищилася більше ніж на 1 °С. Період гарячки тривав 6 днів, після чого відбулося критичне зниження температури тіла до нормального рівня. Період апіреksії тривав 7 днів. Який тип температурної кривої відображає таку клінічну картину?

1476. У хворого температура тіла протягом одного дня підвищується більше ніж на 1 °С і змінюється зниженням її до нормального рівня. Який тип температурної кривої?

1477. У хворого чоловіка 38 років температура тіла підвищена до 39 °С. Який різновид лейкоцитів, найбільш імовірно, виробляє речовину, що підвищує температуру тіла?

1478. У хворого, що багато років працював кочегаром, виявлено пухлину гортані. Яка найбільш вірогідна причина розвитку пухлини?

1479. У хворої дитини температура підвищилась до 40 °С. Який це тип гарячки за ступенем підвищення температури?

1480. У хлопчика 16 років розвинувся ендемічний зоб. Який патологічний процес лежить в основі розвитку зобу?

1481. Хвора 26 років поступила у відділення оперативної гінекології у важкому стані з приводу сепсису, який розвинувся після проведеного кримінального аборту. Який тип температурної кривої відображатиме динаміку септичного процесу?

1482. Хвора скаржиться на слабкість, біль у горлі, підвищення температури тіла до 38 °С. Мигдалики гіперемовані. Яка з перерахованих речовин може бути екзогенним пірогеном, що викликає гарячку у хворої?

1483. Яка причина добового коливання температури тіла у хворого, який переніс важке інфекційне захворювання з порушенням функції ЦНС, температура впродовж доби нестабільна, досягає різних значень (вище і нижче від норми) кожні 2 год?

1484. Яке співвідношення процесів утворення і віддачі тепла спостерігається у хворого, якщо при обстеженні виявлені наступні клінічні прояви: шкірні покриви рожеві, теплі на дотик, сухі, частота серцевих скорочень-92/хв., частота дихання- 22/хв., температура тіла - 39,2 °С?

1485. Аспірин має протизапальну дію, оскільки пригнічує активність циклооксигенази. Рівень яких біологічно активних речовин буде при цьому знижуватися?

1486. Біля інфікованої рани збільшилися регіонарні лімфовузли. Під час гістологічного дослідження в них виявлено збільшення кількості макрофагів, лімфоцитів та лімфатичних фолікулів у корковому шарі, а також велику кількість плазматичних клітин. Який процес відображають виявлені у лімфатичних вузлах гістологічні зміни?

1487. В ексудаті, отриманому з черевної порожнини хворого, є мала кількість клітин та багато білка. Їх наявність свідчить про запалення:

1488. В місці ін'єкції вакцини у дитини 4-х років виникло запалення з яскраво вираженим набряком тканин. Для якої стадії порушення мікроциркуляції це характерно?

1489. В плевральній порожнині хворого виявлено смердючу рідину, в якій багато біогенних амінів, мало клітинних елементів. Назвіть етіологічний фактор запалення в даному випадку.

1490. в результаті проведення туберкулінової проби (Манту) величина гіперемійованої ділянки у 16-ти літнього пацієнта становила 4,5 мм. Це свідчило про гіперергічну природу запалення в місці ін'єкції туберкуліну. Яким клітинам відводиться провідна роль у даній ситуації?

1491. Введення стафілококової культури в черевну порожнину морської свинки спричинило розвиток запальної реакції. Які клітини будуть переважати в ексудаті, отриманому через 24 години після ін'єкції?

1492. Дівчинка 7 років захворіла на дифтерію та померла від асфіксії на третю добу. На аутопсії слизова оболонка трахеї та бронхів потовщена, набрякла, тьм'яна, вкрита сіруватими плівками, які легко знімаються. Про який вид запалення свідчать морфологічні зміни?

1493. У хворого при обстеженні виявили тромбоцитопенію, що виникла внаслідок підвищеного руйнування тромбоцитів. До якої групи тромбоцитопеній вона належить?

1494. Дослідник поставив за мету визначити роль лейкотриєнів у розвитку запалення шляхом пригнічення їхнього синтезу з арахідонової кислоти. Який фермент слід заблокувати?

1495. З плевральної порожнини хворого отримано ексудат наступного складу: білка - 34 г/л, клітин - 3600 в 1мкл, переважають нейтрофіли, рН=6,8. Який вид ексудату у хворого?

1496. І.І. Мечніков, вивчаючи запальний процес, описав певну закономірність еміграції лейкоцитів в осередок запалення. Клітини емігрують у такій послідовності:

1497. Із ексудату запального вогнища виділили стафілококи. Які форми лейкоцитів будуть переважати в ексудаті ?

1498. Клітину лабораторної тварини піддали надмірному рентгенівському опроміненню. В результаті утворились білкові фрагменти в цитоплазмі. Який органоїд клітини візьме участь у їх утилізації?
1499. Кухар обпik руку парою, що привело до розвитку почервоніння, набряку, болючості ушкодженої ділянки. Кількість якої речовини підвищилась у шкірі?
1500. Людину 30 років вкусила бджола. На місці укусу визначається набряк, гіперемія, підвищення температури. Назвіть ініціальний патогенетичний фактор запального набряку.
1501. Перебіг гострого лейкозу у пацієнта ускладнився розвитком нейтропенії. Інфекція якого типу закономірна для станів з недостатністю нейтрофілів і фагоцитозу?
1502. Під час приготування хімічного розчину на шкіру передпліччя лаборанта потрапила концентрована соляна кислота. На місці ураження шкіри виникли пекучий біль, гіперемія, припухлість. Про який патологічний процес свідчать ці ознаки?
1503. При лабораторному дослідженні ексудату виявлено секреторний Ig A, що дало можливість віднести його до
1504. При мікроскопії мазка ексудату виявлено значну кількість нейтрофілів. Такий ексудат відносять до
1505. При мікроскопії мазка ексудату, отриманого від щура з асептичним перитонітом, з додаванням до ексудату пташиних еритроцитів, виявлено макрофаги, оточені чужорідними еритроцитами. Якій стадії фагоцитозу відповідає описана картина?
1506. При мікроскопічному дослідженні пунктату з вогнища запалення у хворого з підшкірним абсцесом знайдено велику кількість клітин крові. Які з цих клітин першими виходять із судин у тканини при запаленні?

1507. При огляді барабанної перетинки у хворої на отит дівчинки лікар виявив її почервоніння. Які зміни у вогнищі запаленні призвели до появи цієї ознаки?

1508. При подагрі у хворих часто визначається збільшення та деформація суглобів внаслідок запалення. Який вид запалення лежить в основі цих змін?

1509. При приготуванні хімічного розчину на шкіру кисті лаборанта потрапила концентрована кислота. В місці ураження виникли: пекучий біль, припухлість, гіперемія. Про який патологічний процес свідчать ці ознаки?

1510. При ревматизмі у хворих часто настає збільшення та деформація суглобів запального характеру. В основі цих змін лежить запалення

1511. При розкритті абсцесу в ротовій порожнині з'явилися виділення жовто-зеленого кольору. Які клітини завжди представлені і переважають в гнійному ексудаті?

1512. Пунктуючи плевральну порожнину хворого, лікар отримав гнійний ексудат з неприємним запахом. Розглянувши під мікроскопом мазок цього ексудату, він побачив багато гнійних тілець. Вони утворилися в результаті руйнування переважно

1513. У 63-літньої жінки є ознаки ревматичного артриту. Який із перерахованих нижче показників крові буде найбільш важливий для верифікації діагноза?

1514. У вогнищі запалення з'явились еозинофіли. Наслідком цього буде?

1515. У вогнищі запалення підвищується проникність судин мікроциркуляторного русла, у них збільшується гідростатичний тиск. У міжклітинній рідині підвищується осмотична концентрація та дисперсність білкових структур. Який вид набряку буде спостерігатися у даному випадку?

1516. У хворого через декілька годин після опіку в ділянці гіперемії та набряку шкіри з'явилося вогнище некрозу. Який головний механізм забезпечує посилення руйнівних явищ у вогнищі запалення?

1517. У дитини 6 років розвинулася гіперергічна форма запалення верхніх дихальних шляхів - гортані, трахеї, бронхів. З'явилася загроза серйозного порушення дихання, а тому виникла необхідність застосувати гормональну терапію. Серед гормонів протизапальний ефект проявляє

1518. У ділянці термічного опіку 3-ступеня, який викликав значне ураження шкіри, з'явилася грануляційна тканина. Які клітини є головними у відновленні цілісності ураженого органа?

1519. У жінки 45 років в період цвітіння трав з'явилося гостре запальне захворювання верхніх дихальних шляхів і очей: гіперемія, набряк, слизові виділення. Який вид лейкоцитозу буде характерний при цьому?

1520. У пацієнта з нижньодольовою пневмонією запальний процес в легенях ускладнився утворенням випоту в плевральну порожнину. Який з перелічених механізмів сприяє виходу рідини з судин?

1521. У пацієнта з плевральним випотом взято для дослідження рідину, отриману в результаті плевральної пункції. Проведений аналіз показав, що дана рідина - ексудат жовто-зеленого кольору з неприємним запахом, містить багато білка, живі та загиблі мікроорганізми. Серед клітин переважають нейтрофільні гранулоцити, зруйновані клітини. Визначте вид ексудату

1522. У хворого 25 р. в загальному аналізі крові виявлено лейкоцитоз і зсув лейкоцитарної формули вліво (підвищення кількості паличкоядерних і юних нейтрофілів). Про наявність якого патологічного процесу це свідчить?

1523. У хворого 34 р. спостерігаються: помірне підвищення температури, кашель, вологі хрипи, лейкоцитоз та прискорення ШОЕ. Яке запалення розвивається в легенях?

1524. У хворого 48 р. діагностовано плеврит і при плевральній пункції отримано прозору, без запаху рідину. Назвіть тип ексудату.

1525. У хворого 57 р. отримано ексудат із вогнища запаління, який нагадує вершкоподібну масу жовто-зеленого кольору з неприємним запахом, значним вмістом білка та лейкоцитів. Містить багато залишків лейкоцитів, рештки некротизованої тканини, живі і загиблі анаеробні мікроорганізми. Визначіть вид ексудату

1526. У хворого в загальному аналізі крові виявили лейкоцитоз і зсув лейкоцитарної формули вліво. Про що це свідчить?

1527. У хворого діагностовано ураження стулок правого передсердно-шлуночкового клапана) Внаслідок за-пального процесу якої анатомічної стру-ктури серця відбулися зміни у стулках?

1528. У хворого з гострим пульпітом з'явилась болючість зубів і набряк нижньої частини обличчя з боку хворого зуба) Який механізм розвитку набряку є провідним в цьому випадку?

1529. ?У хворого з екземою чітко помітні 5 ознак запалення, які отримали назву пентади Цельса-Галена. Вкажіть, яка з перелічених ознак належить до цієї пентади

1530. У хворого з плевритом в плевральній порожнині виявлена рідина з гнильним запахом, яка містить біогенні аміни, клітинний детрит. Який вид запалення розвинувся в даному випадку?

1531. У хворого з пораненням кисті утворився набряк. У якій стадії порушення місцевого кровообігу це переважно відбувається?

1532. У хворого з флегмоною передпліччя висіяли стрептококи. Які клітини будуть переважати в ексудаті?

- 1533. У хворого з хронічним запаленням шкіри виявлено переважання проліферативних процесів) Дефіцит якого гормону може привести до даної ситуації?**
- 1534. У хворого з черевної порожнини отримали рідину мутно-жовтого кольору з зеленуватим відтінком і неприємним запахом. Вміст білка - 39 г/л, в осаді значна кількість дегенеративних форм нейтрофілів, гнійних тілець. Визначте характер рідини, отриманої при пункції.**
- 1535. У хворого із ентеритом виявлено агрегацію тромбоцитів, бронхоспазм, дилатацію артеріол, підвищення проникності судин, спазм ушкоджених судин. Ці порушення пов'язані з дією медіатора**
- 1536. У хворого на 2-у добу після гострого запалення колінного суглоба було відмічено збільшення його в розмірах, набряклість шкіри. На якій стадії розвитку запалення спостерігаються дані ознаки?**
- 1537. У хворого на туберкульоз пацієнта на місці запалення утворилась каверна. Який компонент запальної реакції був основою розвитку цього явища?**
- 1538. У хворого, який переніс травму і гострий геморагічний бурсит лівого колінного суглоба, обмежився об'єм рухів в даному суглобі внаслідок утворення рубця. Який компонент запалення був основою розвитку цього ускладнення?**
- 1539. У хворої 28 років після розкриття фурункула на руці відбулося швидке заживлення рани без утворення рубця. Вкажіть, яким клітинам належить провідна роль у процесі проліферації.**
- 1540. У хворої з ревматизмом були виявлені збільшені і деформовані суглоби. Запалення якого типу лежить в основі цих змін?**
- 1541. У хворої на 2-гу добу після розвитку гострого запалення ліктьового суглоба було відмічено збільшення суглоба в розмірах, набряклість шкіри. З яким із компонентів запалення, пов'язаний цей симптом?**

1542. У хворої на ревматизм жінки при лабораторному обстеженні в крові виявлено підвищений вміст “білків гострої фази запалення”. Яка речовина стимулює їх утворення в печінці при гострому запальному процесі?

1543. Хворий з артритом колінних суглобів скаржиться на значну їх припухлість, біль та обмеження рухливості. Який з перелічених чинників сприяє розвитку набряку суглобів?

1544. Хворий з артритом скаржиться на болі в суглобах, набряки і почервоніння їх. Активність якого фермента потрібно дослідити для встановлення природи хвороби?

1545. Хворий страждає частими ангінами (хронічним тонзилітом). При обстеженні ротової порожнини лікар виявив значний набряк мигдаликів. В основі цього явища лежить

1546. Хворим з ревматоїдним артритом призначають глюкокортикоїдну терапію. Використання глюкокортикоїдів з протизапальною метою ґрунтується на їх здатності

1547. Хворий на ревматоїдний артрит з протизапальною метою лікар призначив гормональний препарат. Який з перелічених гормонів має протизапальну дію?

1548. Через тиждень після установки знімних акрилових протезів у хворого в місцях механічного подразнення в ротовій порожнині було виявлено почервоніння ясен і набряк. Хворий скаржиться на біль і неможливість жування. Який тип запалення виник у даному разі?

1549. Юнак 17 років захворів гостро, температура тіла підвищилась до 38,5 °С, з'явився кашель, нежить, слюзотеча, виділення з носа. Яке запалення розвинулось у юнака?

1550. Яка фракція комплемента сприяє міграції еозинофілів у зону запалення?