***Нозоология***

1. Какие условия необходимы для возникновения болезни?
2. Какие условия являются неблагоприятными для организма?
3. Какие условия являются экзогенными?
4. Какие условия являются эндогенными?
5. Какие условия ялвяются благоприятными для организма?
6. Как моделируется экспериментальная плетора?
7. Какие факторы могут вызвать болезнь?
8. Какова роль причины в возникновении болезни?
9. Каково определение общей этиологии?
10. Каковы механизмы повышения АД при действии болевого раздражителя ?
11. Каковы пути генерализации местных повреждений?
12. Каковы типовые периоды болезни?
13. Каковы экзогенные причины болезни?
14. Каковы эндогенные причины болезни?
15. Чем характеризуется латентный период болезни?
16. Чем характеризуется патологическая реакция?
17. Чем характеризуется период полного развития (разгара) болезни?
18. Чем характеризуется продромальный период болезни?
19. Что изучает клиническая патофизиология ?
20. Что изучает общая патофизиология ?
21. Что изучает частная патофизиология ?
22. Что означает гиперергическая реакция ?
23. Что означает гипоергическая реакция?
24. Что означает защитная реакция?
25. Что означает компенсаторная реакция?
26. Что означает нормергическая реакция?
27. Что означает приспособительная (адаптивная) реакция
28. Что означает репаративная реакция?
29. Что представляет собой cимптоматическая терапия болезни?
30. Что представляет собой cпецифическая профилактика болезни?
31. Что представляет собой болезнь?
32. Что представляет собой неспецифическая профилактика болезни?
33. Что представляет собой патогенетическая терапия болезни?
34. Что представляет собой патологический процесс?
35. Что представляет собой причинно-следственная патогенетическая цепь болезни?
36. Что представляет собой физиологическая реакция?
37. Что представляет собой этиотропная терапия болезни?
38. Что представляют собой патогенетические факторы?
39. Что такое «основное звено патогенеза»?
40. Что такое «порочный круг» в патогенезе?

***Клеточные типовые патологические процессы***

1. Что представляет собой повреждение?
2. Какие клетки подвергаются апоптозу ?
3. Каково значение апоптоза для организма?
4. Каковы возможные причины первичных клеточных повреждений?
5. Что такое апоптоз?
6. Что такое некроз ?
7. Каковы общие последствия некроза для организма ?
8. Какие органы наиболее часто подвержены жировой дистрофии ?

***Патофизиология периферического кровообращения и микроциркуляции***

1. В каких сосудах чаще образуется тромб ?
2. Как изменяется соотношение между притоком и оттоком крови при артериальной гиперемии ?
3. Как классифицируется стаз крови ?
4. Как классифицируется экзогенная эмболия ?
5. Как классифицируется эндогенная эмболия ?
6. Как классифицируются с функциональной точки зрения артериальные коллатерали ?
7. Как моделируется артериальная гиперемия языка лягушки ?
8. Как моделируется венозная гиперемия языка лягушки ?
9. Какие изменения наблюдаются при венозной гиперемии ?
10. Какие механизмы вызывают артериальную гиперемию нейротонического типа?
11. Какие процессы приводят к ишемии ?
12. Каков патогенез артериальной гиперемии нейропаралитического типа?
13. Каков патогенез венозной гиперемии ?
14. Каково основное звено артериальной гиперемии?
15. Каковы внешние проявления артериальной гиперемии?
16. Каковы внешние проявления венозной гипремии?
17. Каковы внешние проявления ишемии ?
18. Каковы изменения микроциркуляции в сосудах языка лягушки при артериальной гиперемии?
19. Каковы исходы артериальной гиперемии?
20. Каковы местные исходы эмболии ?
21. Каковы метаболические изменения в ткани при артериальной гиперемии?
22. Каковы метаболические нарушения при ишемии ?
23. Каковы патогенетические механизмы воспалительной венозной гиперемии ?
24. Каковы патогенетические механизмы ишемии ?
25. Каковы патологические исходы тромбоза?
26. Каковы общие исходы венозной гиперемии
27. Каковы последствия ишемии ?
28. Каковы последствия стаза ?
29. Каковы причины тромбообразования ?
30. Каковы проявления артериальной гиперемии?
31. Каковы проявления венозной гиперемии ?
32. Каковы условия образования пристеночного тромба ?
33. От чего зависит возникновение некроза при ишемии ?
34. Повреждение каких сосудов может вызывать воздушную эмболию ?
35. Чем обусловлено уменьшение объема органа при ишемии ?
36. Чем определяется снижение местной температуры при венозной гиперемии ?
37. Чем определяется увеличение объема органа при венозной гиперемии ?
38. Что представляет собой венозная гиперемия ?
39. Что такое тромбоз ?
40. Что представляет собой эмболия ?
41. Чем характеризуется феномен престаза ?

***Воспаление***

1. Какие мeдиаторы синтезируются в мастоцитах по липооксигеназному пути ?
2. Какие мeдиаторы синтезируются в мастоцитах по циклооксигеназному пути ?
3. Какие медиаторы воспаления выделяют лимфоциты ?
4. Какие медиаторы продуцируются эозинофилами ?
5. Как моделируется альтерация на языке лягушки?
6. Какие факторы провоцируют артериальную гиперемию в очаге воспаления на языке лягушки ?
7. Каков один из патогенетических механизмов воспалительной венозной гиперемии ?
8. Каков патогенез повышения сосудистой проницаемости при воспалении ?
9. Какова отличительная черта состава фибринозного экссудата ?
10. Какова отличительная черта состава геморрагического экссудата ?
11. Какова отличительная черта состава гнойного экссудата ?
12. Какова отличительная черта состава серозного экссудата ?
13. Какова последовательность феноменов при воспалении ?
14. Какова последовательность эмиграции лейкоцитов в очаге воспаления ?
15. Каково биологическое значение венозной гиперемии при воспалении ?
16. Каково биологическое значение эмиграции лейкоцитов в очаге воспалени ?
17. Каковы общие изменения в организме при воспалении ?
18. Каковы проявления клеточной альтерации в очаге воспаления ?
19. Каковы эффекты кининов при воспалении ?
20. Какой медиатор воспаления выделяют тромбоциты ?
21. Отметьте последовательность воспалительных сосудистых реакций на языке лягушки?
22. Чем характеризуется нормоэргическое воспаление ?
23. Что представляет собой регенерация в очаге воспаления ?

***Лихорадка***

1. Каково определение лихорадки ?
2. Какие факторы являются вторичными эндогенными пирогенами ?
3. Какие факторы являются первичными эндогенными пирогенами ?
4. Какие факторы являются экзогенными неинфекционными пирогенами ?
5. В каких случаях показана жаропонижающая терапия ?
6. Какова температура тела при гиперпиретических реакциях ?
7. Какова температура тела при субфебрильных реакциях
8. Каково биологическое значение лихорадки ?
9. Каковы изменения функций сердечно-сосудистой системы в 3-й стадии лихорадки
10. Каковы изменения функций системы пищеварения при лихорадке ?
11. Каковы механизмы ограничения теплоотдачи в начальном периоде лихорадки?
12. Каковы механизмы повышения теплообразования при лихорадке?
13. Каковы механизмы увеличения теплоотдачи в заключительной стадии лихорадки?

***Аллергия***

1. Cколько времени длится период сенсибилизации при экспериментальном анафилактическом шоке у кролика?
2. Как изменяется дыхание у кролика при анафилактическом шоке?
3. Какова характеристика аллергических реакций немедленного типа ?
4. Какие антигены вызывают анафилактические реакции ?
5. Какие факторы вызывают аутоиммунные реакции ?
6. Каким методом воспроизводится анафилактический шок у сенсибилизированного кролика?
7. Каков механизм спазма бронхиол при экспериментальном анафилактическом шоке ?
8. Какова характеристика аллергических реакций I типа (анафилактических) ?
9. Какова характеристика аллергических реакций II типа (цитотоксико-цитолитических) ?
10. Какова характеристика аллергических реакций замедленного типа ?
11. Какова характеристика неполных антигенов (гаптенов) ?
12. Какова характеристика полных антигенов ?
13. Каковы патогенетические механизмы нарушений дыхания у кролика при анафилактическом шоке?
14. Каковы проявления экспериментального анафилактического шока у кролика ?
15. Через сколько времени после введения разрешающей дозы развивается экспериментальный анафилактический шок у сенсибилизированного кролика?
16. Что лежит в основе аллергических реакций III типа ?
17. Что относится к эндоаллергенам ?
18. Что представляют собой аллергические реакции IV типа ?

***Патофизиология крови***

1. Что такое ядерный сдвиг нейтрофилов «влево»?
2. Что такое лейкемия?
3. Что такое агранулоцитоз?
4. При каких процессах отмечается нейтрофильный лейкоцитоз ?
5. При каких заболеваниях встречаются лимфоцитозы?
6. Когда встречается агранулоцитоз ?
7. Когда встречается абсолютный лимфоцитоз ?
8. Каковы характеристики мегалобластной анемии при дефиците витамина B12?
9. Каковы типы анемии в зависимости от патогенеза?
10. Каковы причины эозинофилии ?
11. Каковы причины нейтрофилии ?
12. Каковы причины мегалобластической анемии?
13. Каковы причины железодефицитной анемии?
14. Каковы причины дефицита витамина B12?
15. Каковы причины эозинофильного лейкоцитоза?
16. Каковы признаки гипоксии при анемии?
17. Каковы последствия анемии?
18. Каковы особенности хронического лейкоза?
19. Каковы особенности острого лейкоза?
20. Каковы клинические проявления пернициозной анемии при дефиците витамина B12?
21. Каковы источники железа Fe?
22. Каковы изменения в периферической крови при мегалобластной анемии в результате дефицита витамина B12?
23. Как изменяется гемограмма при B12-дефицитной анемии?
24. Какова этиология гемобластозов?

***Патфизиология внешнего дыхания***

1. Что такое гиперкапния?
2. Что такое ателектаз?
3. Что такое асфиксия ?
4. Что собой представляет экспираторная одышка?
5. Что собой представляет полипное?
6. Что собой представляет инспираторная одышка?
7. Что собой представляет гиперпное?
8. Что собой представляет гиповентиляция?
9. Что собой представляет гипервентиляция?
10. Что собой представляет брадипное?
11. Что представляет собой рефлекс Геринга-Брейера?
12. Что представляет собой рефлекс Кречмера ?
13. Что означает термин „легочная обструкция» ?
14. Что означает термин «легочная рестрикция» ?
15. Что означает гипоксия?
16. Что означает гипоксемия?
17. Что означает внутрипаренхимальная рестрикция легких ?
18. Каковы причины экстрапаренхимальной легочной рестрикции ?
19. Кaковы причины редкого и глубокого (стенотического) дыхания ?
20. Какой фактор затрудняет альвеоло-капиллярную диффузию?
21. Какой стимул вызывает защитный рефлекс Кречмера ?
22. Каковы типы пневмоторакса?
23. Каковы стадии асфиксии?
24. Каковы причины редкого и глубокого дыхания?
25. Каковы причины обструкции верхних дыхательных путей ?
26. Каковы патофизиологические механизмы обструкции бронхов?
27. Каковы механизмы стенотического дыхания ?
28. В каких случаях встречается редкое глубокое дыхание?
29. В каких случаях встречается экспираторная одышка?
30. Как изменяется пневмограмма в первом периоде экспериментальной асфиксии ?
31. Как изменяется пневмограмма в третьем периоде экспериментальной асфиксии?
32. Как изменяется пневмограмма во втором периоде экспериментальной асфиксии?
33. Какие биологически активные вещества оказывают бронхоконстрикторное действие?
34. Какие процессы характеризуют внешнее дыхание?
35. Каков метод моделирования частого глубокого дыхания в эксперименте на кролике ?
36. Каков метод моделирования стенотического дыхания у кролика ?
37. Каков метод моделирования защитного рефлекса Кречмера у кролика ?
38. Каков метод моделирования асфиксии у кролика ?
39. Каков патогенез гемической гипоксии при отравлении окисью углерода (СО)?
40. Чем проявляется гипоксия мозга?
41. Каково определение инспираторной одышки ?
42. Каково определение экспираторной одышки ?
43. Что такое пневмоторакс?
44. Что такое эмфизема легких ?

***Патфизиология системного кровообращения***

1. Чем проявляется нарушения возбудимости сердца?
2. Чем проявляется нарушения автоматизма сердца?
3. Чем проявляется нарушение внутрисердечной проводимости?
4. При каких патологиях наступает перегрузка сердца сопротивлением?
5. При каких патологических состояниях увеличивается преднагрузка сердца?
6. При каких патологических состояниях увеличивается постнагрузка сердца?
7. Отметьте отсроченные экстракардиальные механизмы компенсации недостаточности кровообращения?
8. Какой уровень артериального давления указывает на гипертензию большого круга кровообращения?
9. Каковы ЭКГ проявления экстрасистолии у лягушки ?
10. Каковы ЭКГ проявления синусовой брадикардии у лягушки ?
11. Каковы ЭКГ проявления синусовой тахикардии у лягушки ?
12. Каковы формы нарушения проводимости миокарда ?
13. Каковы формы нарушения возбудимости миокарда ?
14. Каковы срочные сердечные механизмы компенсации недостаточности кровообращения?
15. Каковы причины перегрузки сердца сопротивлением?
16. Каковы причины перегрузки сердца объемом?
17. Каковы возможные причины левожелудочковой недостаточности сердца?
18. Для какой формы экстрасистолы характерна полная компенсаторная пауза?
19. Как меняется артериальное и венозное давление при сердечной недостаточности?
20. Как меняется систолический объем сердца объем циркулирующей крови при сердечной недостаточности?
21. Как моделируется инфаркт миокарда у лягушки ?
22. Как моделируется синусовая брадикардия у лягушек ?
23. Как моделируется синусовая тахикардия у лягушек ?
24. Как моделируется экстрасистолия у лягушки ?
25. Каковы причины синусовой брадикардии?

***Патофизиология пищеварения***

1. Какие процессы нарушают пищеварение в ротовой полости?
2. Какие процессы нарушаются при поражении толстого кишечника?
3. Какова причина ахлоргидрии ?
4. Каковы причины недостаточности экзокринной функции поджелудочной железы?
5. Каковы последствия сиалореи (гиперсаливации)?
6. Каковы последствия недостаточности экзокринной функции поджелудочной железы?
7. Каковы нарушения пищеварения при недостаточности желчи ?
8. Каковы последствия ахлогидрии?
9. Каковы причины кишечной аутоинтоксикации?
10. Каковы проявления кишечной аутоинтоксикации?
11. Что такое ахлоргидрия?
12. Что такое гиперсаливация?

***Патофизиология печени***

1. Какие биохимические тесты указывают на повреждение гепатоцитов?
2. Изменения какого биохимического параметра крови указывает на холестаз?
3. Как изменяются каловые массы у пациентов с подпеченочной желтухой?
4. Какие биохимические тесты указывают на развитие синдрома холестаза при печеночной недостаточности?
5. Какие изменения кровообращения развиваются при холемии?
6. Каков механизм интенсивного окрашивания каловых масс при надпеченочной желтухе?
7. Каков механизм обесцвечивания каловых масс у пациентов с печеночной желтухой?
8. Каков патогенетический факторы обесцвечивания фекалий при подпеченочной желтухе?
9. Каков патофизиологический механизм зуда у пациентов с синдромом холестаза?
10. Какова одна из отличительных особенностей подпеченочной желтухи?
11. Каково одно из свойств конъюгированного билирубина?
12. Каково свойство неконъюгированного билирубина?
13. Что вызывает геморрагический синдром у пациентов с печеночной и подпеченочной желтухами?
14. Что такое ахолия?
15. Что такое холемия?
16. Что такое холестаз?

***Патофизиология почек***

1. Как в эксперименте моделируется некроз почечных канальцев?
2. Как в эксперименте моделируется гипер осмолярная гиперволемия?
3. Как в эксперименте моделируется метаболический алкалоз?
4. Как в эксперименте моделируется метаболический ацидоз?
5. Как моделируется гипергликемия в эксперименте?
6. Какие составные части мочи приводят к осмотической полиурии?
7. Какие гемодинамические факторы снижают клубочковую фильтрацию?
8. Каков патогенез повышения диуреза при гидремии?
9. Каковы патогенетические звенья изменения диуреза при гипергликении?
10. Каковы последствия обструкции мочевыводящих путей?
11. Укажите последовательность стадий развития острой почечной недостаточности.
12. Укажите проявления мочевого синдрома при начальной стадии острой почечной недостаточности
13. Перечислите причины хронической почечной недостаточности
14. Перечислите синдромы острой почечной недостаточности
15. При каких заболеваниях наблюдается лейкоцитурия
16. Что представлят собой канальцевая протеинурия?
17. Что представлят собой неселективная протеинурия?
18. Что представлят собой селективная протеинурия?

***Патофизиология эндокринной системы***

1. Каковы патогенетические принципы терапии первичного гиперкортицизма?
2. Каковы патогенетические принципы терапии вторичного гиперкортицизма
3. Каковы патогенетические принципы терапии третичного гиперкортицизма?
4. Каковы возможные причины первичного, гиперкортицизма?
5. Каковы возможные причины вторичного гиперкортицизма?
6. Каковы возможные причины третичного гиперкортицизма?
7. Каковы возможные причины первичного гипокортицизма?
8. Каковы возможные причины вторичного гипокортицизма?
9. Каковы возможные причины третичного гипокортицизма?
10. Каково основное звено патогенеза третичного гиперкортицизма?
11. Каково основное звено патогенеза первичного гиперкортицизма?
12. Каково основное звено патогенеза вторичного гиперкортицизма?
13. Каковы принципы лечения первичного гипотиреоза?
14. Каковы принципы лечения вторичного гипотиреоза?
15. Каковы принципы лечения третичного гипотиреоза?
16. Каковы принципы патогенетического лечения первичного гипертиреоза?
17. Каковы принципы патогенетического лечения вторичного гипертиреоза?
18. Каковы принципы патогенетического лечения третичного гипертиреоза?
19. Каковы причины гиперсекреции соматотропного гормона?
20. Каковы соматические проявления гипосекреции соматотропина у детей?
21. Каковы соматические проявления гиперсекреции соматотропина у детей?
22. Каковы соматические проявления гипосекреции соматотропина у взрослых?
23. Каковы соматические проявления гиперсекреции соматотропина у взрослых?
24. Экспериментальный гипокортицизм моделируется хирургическим удалением обоих надпочечников. Какие гормоны отсутствуют у животного без надпочечников?
25. Каково основное звено патогенеза первичного гипертиреоза?
26. Каково основное звено патогенеза вторичногогипертиреоза?
27. Каково основное звено патогенеза третичного гипертиреоза?
28. Каково главное (основное) звено патогенеза первичного гипотиреоза?
29. Каково главное (основное) звено патогенеза вторичного гипотиреоза?
30. Каково главное (основное) звено патогенеза третичного гипотиреоза?
31. Что такое гиперальдостеронизм?