

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ИТОГОВОГО МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЯ
«Патофизиология органов и систем»

1. Нарушение общего объема крови: классификация, причины и механизмы развития. Этиология и патогенез кровопотери.
2. Эритроцитозы: определение понятия, виды, их этиология и патогенез.
3. Анемии: определение понятия, принципы классификации. Регенеративные, дегенеративные, патологические формы эритроцитов.
4. Постгеморрагические анемии: виды, причины, патогенез, картина крови.
5. Гемолитические анемии: классификация, причины и механизмы гемолиза эритроцитов. Клиническая и гемолитическая характеристика разных видов гемолитических анемий.
6. Железодефицитные анемии: причины и механизмы развития, типовые изменения периферической крови, патогенез основных клинических проявлений. Железорефрактерные анемии.
7. Гемолитическая характеристика В12-фолиеводефицитной анемии: этиология и патогенез.
8. Лейкоцитозы: виды, причины и механизмы развития. Сопутствующие ядерные сдвиги нейтрофильных гранулоцитов. Лейкемоидные реакции.
9. Лейкопении: виды, причины и механизмы развития. Агранулоцитоз. Нейтропения.
10. Лейкозы: определение понятия, принципы классификации. Этиология. Нарушения клеточного состава костного мозга и периферической крови при острых и хронических лейкозах. Патогенез лейкозов: опухолевая прогрессия, метастазирование, системные нарушения. Принципы диагностики и терапии лейкозов.
11. Нарушения сосудисто-тромбоцитарного гемостаза. Этиология и патогенез вазопатий, тромбоцитопатий и тромбоцитопений.
12. Недостаточность коагуляционного гемостаза. Причины и механизмы нарушений отдельных стадий свертывания крови.
13. ДВС-синдром: этиология, патогенез и клинические проявления. Роль в патологии других систем.
14. Недостаточность кровообращения: определение понятия, принципы классификации, причины и механизмы развития коронарогенной и венозной недостаточности. Патогенез основных клинических проявлений хронической недостаточности сердца.
15. Причины перегрузки сердца объемом и сопротивлением. Механизмы срочной и долгосрочной адаптации сердца к перегрузкам. Гипертрофия сердца: патогенез, особенности гипертрофированного миокарда.
16. Миокардиальная недостаточность сердца: этиология, патогенез некоронарогенных повреждений миокарда.
17. Кардиомиопатия: определение понятия, принципы классификации, этиология и патогенез

18. Недостаточность венозного кровообращения: причины и механизмы развития. Механизмы ишемического и реперфузионного повреждения кардиомиоцитов.
19. Ишемическая болезнь сердца: виды, этиология, патогенез. Инфаркт миокарда.
20. Аритмии сердца: причины, механизмы нарушения автоматизма, возбудимости, проводимости.
21. Артериальная гипертензия: определение понятия, принципы классификации. Первичная и вторичная артериальная гипертензия. Гемодинамические варианты.
22. Причины и механизмы развития вторичных артериальных гиперемий.
23. Гипертензия малого круга кровообращения (первичная, вторичная). Причины и механизмы развития.
24. Артериальная гипотензия. Этиология и патогенез острых и хронических артериальных гипотензий.
25. Атеросклероз: этиология, факторы риска, патогенез.
26. Недостаточность внешнего дыхания: патогенез основных клинических проявлений. Одышка: виды, причины и механизмы развития.
27. Нарушения альвеолярной вентиляции: причины и механизмы патологического дыхания.
28. Обструктивные и реструктивные механизмы развития внешнего дыхания.
29. Причины и механизмы нарушения пищеварения в полости рта: этиология, патогенез.
30. Общая характеристика нарушений моторной и секреторной функции желудка. Патологическая желудочная секреция, ее типы. Роль нервных и гуморальных механизмов в нарушении секреции.
31. Этиология и патогенез язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки.
32. Нарушение полостного пищеварения в кишечнике: причины, механизмы, проявления.
33. Панкреатиты: виды, причины, патогенез острого панкреатита.
34. Нарушение всасывания. Причины и механизмы мальабсорбции, патогенез основных клинических проявлений.
35. Кишечная непроходимость: виды, этиология, патогенез.
36. Недостаточность печени: определение понятия, принципы классификации, причины возникновения.
37. Типовые нарушения обменов и системные нарушения в организме при недостаточности печени.
38. Причины, механизмы, клинические проявления недостаточности антитоксической функции печени. Патогенез печеночной комы.
39. Недостаточность экскреторной функции печени: причины, механизмы, клинические проявления. Нарушения обмена желчных пигментов при разных видах желтух. Холемический и ахолический синдромы.
40. Нарушения гемодинамической функции печени. Синдром портальной гипертензии: этиология, патогенез, клинические проявления.
41. Причины и механизмы нарушения процессов фильтрации, реабсорбции и секреции в почках.
42. Причины и механизмы развития количественных и качественных изменений состава мочи.

43. Синдром острой почечной недостаточности: определение, причины и механизмы развития, клинические проявления. Нефротический синдром.
44. Синдром хронической почечной недостаточности: определение, причины и механизмы развития. Патогенез уремической комы.
45. Общие проявления недостаточности почечных функций. Патогенез отеков.
46. Гломерулонефрит: определение, принципы классификации. Этиология и патогенез диффузного гломерулонефрита.
47. Типические нарушения деятельности эндокринных желез, их причины и механизмы развития. Нарушения прямых и обратных регуляторных связей в патогенезе дисрегуляторных эндокринопатий.
48. Железистые эндокринопатии. Причины и механизмы нарушений биосинтеза, депонирования и секреции гормонов.
49. Периферические нарушения эндокринных функций. Расстройства транспорта и инактивации гормонов. Нарушения рецепции гормонов. Механизмы гормональной резистентности.
50. Патология нейроэндокринной системы. Причины возникновения и механизмы развития синдрома избытка и недостачи гипофизарных гормонов, их общая характеристика.
51. Недостаточность коры надпочечников: острая и хроническая: причины и механизмы развития, патогенез основных клинических проявлений.
52. Гиперфункция коры надпочечников. Синдром Иценко-Кушинга. Первичный и вторичный гиперальдостеронизм. Синдром врожденной гиперплазии надпочечниковых желез (адреногенитальный синдром). Причины, механизмы, клинические проявления.
53. Гипотиреоз: причины и механизмы развития, патогенез основных клинических проявлений.
54. Гипертиреоз: причины и механизмы развития, патогенез основных клинических проявлений.
55. Зоб: виды, этиология, патогенез, нарушения функционального состояния щитовидной железы.
56. Гипо- и гиперфункция паращитовидных желез: этиология, патогенез, типовые нарушения в организме.
57. Сахарный диабет: определение, классификация, особенности течения, типовые проявления.
58. Сахарный диабет 1 типа: патогенез, нарушения белкового, углеводного, жирового, водно-солевого и кислотно-основного обменов.
59. Сахарный диабет 2 типа: роль наследственных факторов, причины относительной инсулиновой недостаточности, нарушения обмена веществ и физиологических функций.
60. Причины и механизмы разных видов ком при сахарном диабете. Отдаленные осложнения диабета.
61. Нарушения функций половых желез: первичные и вторичные состояния гипер- и гипогонадизма. Этиология, патогенез, типовые клинические проявления.
62. Стресс: определение, причины и механизмы развития, стадии. Понятие о «болезнях адаптации».

- 63. Общая характеристика патологии нервной системы: принципы классификации, особенности развития.
- 64. Нарушения сенсорной функции нервной системы.
- 65. Боль: классификация, современные представления о причинах и механизмах развития боли.
- 66. Нарушения двигательной функции нервной системы. Периферические и центральные параличи и парезы: причины, механизмы, проявления.

- 67. Нарушения вегетативных функций нервной системы. Синдром вегетососудистой дистонии.
- 68. Нарушения трофической функции нервной системы. Нейрогенные дистрофии: структурные, функциональные и биохимические изменения в денервированных органах и тканях.
- 69. Острые и хронические расстройства мозгового кровообращения. Инсульт. Отек головного мозга. Внутримозговая гипертензия.