

Перечень вопросов к итоговому занятию по клинической патофизиологии для студентов 4 педиатрического факультета.

1. Понятие о клинической патофизиологии, ее задачи и перспективы.
2. Перечислить основные типовые расстройства липидного обмена. Привести примеры.
3. «Ожирение» - определение понятия. Классификация.
4. Перечислить основные причины приводящие к развитию ожирения в зависимости от вида ожирения.
5. Ожирение. Нейрогенный механизм возникновения.
6. Ожирение. Эндокринный механизм возникновения.
7. Истощение и кахексия. Определение. Этиология первичного и вторичного вида.
8. Истощение и кахексия. Основные звенья патогенеза.
9. Перечислить основные звенья патогенеза первичных эндогенных форм истощения и кахексии.
10. Назвать основные звенья патогенеза вторичных эндогенных форм истощения и кахексии.
11. Дислиппротеидемии. Этиология, виды, механизмы развития.
12. Дать характеристику основным классам липопротеидов. Перечислить их функции. Привести расчёт индекса атерогенности.
13. «Атеросклероз» - дать определение понятия. Этиология. Перечислить основные факторы риска развития атеросклероза.
14. Атеросклероз – основные механизмы развития по стадиям.
15. Атеросклероз. Перечислить и пояснить возможные осложнения.
16. Атеросклероз. Основные принципы профилактики и лечения.
17. Особенности нарушения липидного обмена у детей.
18. Этапы образования фибринового сгустка. Внутренний и внешний пути свертывания.
19. Причины, механизм и последствия нарушения сосудисто-тромбоцитарного (первичного) гемостаза.
20. Причины, механизм и последствия нарушения коагуляционного (вторичного) гемостаза.
21. Причины и последствия нарушения функции противосвертывающей системы: антикоагулянтов (первичных и вторичных) и системы плазминогена.
22. Этиопатогенетическая классификация нарушений гемостаза.
23. Причины развития тромбофилий.
24. Патогенетические факторы тромбообразования. Особенности тромбообразования в артериальных и венозных сосудах.

25. Тромбоцитопеническая пурпура: патогенез тромбоцитопении, геморрагического синдрома, данные лабораторной и клинической (типы кровоточивости) диагностики, патогенетическая терапия.
26. Болезнь Виллебранда: патогенез геморрагического синдрома, данные лабораторных и клинических (типы кровоточивости) исследований, патогенетическая терапия.
27. Тромбастения Гланцмана: патогенез геморрагического синдрома, лабораторная диагностика, тип кровоточивости.
28. Гемофилии: патогенез геморрагического синдрома, лабораторная и клиническая диагностика, патогенетическая терапия.
29. Геморрагические васкулиты: этиология, патогенез, данные лабораторной и клинической диагностики, принципы патогенетической терапии.
30. Особенности нарушения гемостаза у детей.
31. Дать характеристику основным типам кровоточивости.
32. «ДВС-синдром». Определение. Перечислить стадии.
33. ДВС-синдром. Причины и условия возникновения.
34. ДВС-синдром. Патогенез 1 стадии.
35. ДВС-синдром. Патогенез 2 стадии.
36. ДВС-синдром. Патогенез 3 стадии.
37. ДВС-синдром. Основные проявления по стадиям.
38. ДВС-синдром. Дать характеристику гемостазиограммы при 1 стадии.
39. ДВС-синдром. Дать характеристику гемостазиограммы при 2 стадии.
40. ДВС-синдром. Дать характеристику гемостазиограммы при 3 стадии.
41. ДВС-синдром. Основные принципы терапии по стадиям.
42. Охарактеризовать уравнение (закон) Старлинга в патогенезе развития различных видов отека.
43. Дать классификацию отека легкого.
44. Охарактеризовать интерстициальный и альвеолярный отек легких.
45. Кардиогенный отек легких. Этиология, патогенез, проявления, исходы.
46. Нейрогенный отек легких. Этиология, патогенез, проявления, исходы.
47. Перечислить основные принципы терапии и профилактики отека легких.
48. Дать определение понятия «Респираторный дистресс-синдром». Назвать причины и условия развития.
49. Респираторный дистресс синдром детей. Этиология. Патогенез. Проявления
50. Перечислить и охарактеризовать основные звенья патогенеза респираторного дистресс-синдрома.
51. Назвать основные клинические проявления респираторного дистресс-синдрома по стадиям.
52. Охарактеризовать основные виды терапии респираторного дистресс-синдрома.
53. «Коронарная недостаточность». Определение понятия. Виды. Особенности у детей.

54. Обратимые нарушения коронарного кровотока. Перечислить и охарактеризовать основные виды.
55. Коронарная недостаточность. Причины и условия возникновения.
56. Перечислить и охарактеризовать стадии недостаточности кровообращения.
57. Дать определение понятия стенокардия. Перечислить и охарактеризовать основные виды стенокардии.
58. Дать клиническую характеристику стенокардии.
59. Осложнения и исходы стенокардии.
60. Ишемия миокарда. Этиология. Механизм повреждения сердца при ишемии.
61. Острый инфаркт миокарда. Этиология.
62. Острый инфаркт миокарда. Патогенез.
63. Дать патофизиологическое объяснение ЭКГ признаков ишемии и инфаркта миокарда, ишемического и реперфузионного повреждения миокарда.
64. Охарактеризовать метаболические, электрогенные, сократительные нарушения миокарда при инфаркте миокарда.
65. Перечислить и объяснить патогенез основных проявлений инфаркта миокарда.
66. Осложнения и исходы инфаркта миокарда.
67. Острый инфаркт миокарда. Принципы патогенетической терапии.
68. Гипертрофии миокарда. Этиология. Виды. Стадии. Патогенез. Исход.
69. Механизмы кардиотоксического действия катехоламинов в миокарде.
70. Коронарная недостаточность. Основными механизмы повреждения.
71. Реперфузионное повреждение миокарда этиология, патогенез, исходы.