

Список экзаменационных вопросов.

1. Симптом удушья. Определение. Различные виды удушья и механизмы формирования. Описание удушья (детализация симптома). Характерные особенности удушья при заболеваниях дыхательной системы и сердца.
2. Изменение данных осмотра и пальпации грудной клетки при основных бронхолегочных синдромах. Различные формы грудной клетки. Болезненность, симметричность грудной клетки и симметричность дыхания. Определение голосового дрожания. Механизмы изменений, диагностическое значение.
3. Характер перкуторного звука на симметричных участках грудной клетки в норме и при основных бронхолегочных синдромах. Причины смещения вверх и вниз нижней границы легких и уменьшения дыхательной экскурсии нижнего края.
4. Характеристика побочных дыхательных шумов при основных бронхолегочных синдромах. Механизмы возникновения сухих, влажных хрипов, крепитации и шума трения плевры. Отличия их друг от друга. Диагностическое значение звонких и незвонких влажных хрипов, басовых и дискантовых сухих хрипов, шума трения плевры.
5. Одышка. Определение. Различные виды одышки. Механизмы возникновения. Описание одышки (детализация симптома). Характерные особенности одышки при заболеваниях органов дыхания, сердца, крови, при поражении головного мозга и др.
6. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизмы симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
7. Лабораторная и инструментальная диагностика хронической обструктивной болезни легких (анализ мокроты, анализ крови, функция внешнего дыхания, рентгенография и КТ органов грудной клетки и др.).
8. Инструментальная диагностика хронического легочного сердца (ЭКГ, эхокардиография, функция внешнего дыхания, проба Тиффно, рентгенография и КТ легких и сердца).
9. Спонтанный пневмоторакс. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
10. Эмфизема легких (вторичная и первичная). Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
11. Очаговая пневмония. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования, механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
12. Долевая пневмония. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования, механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
13. Крупозная пневмония. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
14. Лабораторная и инструментальная диагностика пневмоний и абсцесса легкого (анализ мокроты, анализ крови, рентгенография и КТ органов грудной клетки).
15. Сухой и экссудативный плеврит. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
16. Лабораторная и инструментальная диагностика плевритов (клинический и биохимический анализы крови, анализ плевральной жидкости, отличительные признаки трансудата и экссудата и др.).

17. Синдром полости в легком, сообщенной с бронхом. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
18. Синдром долевого и очагового уплотнения лёгочной ткани. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
19. Синдром эмфиземы легких. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
20. Синдром скопления жидкости в плевральной полости (гидроторакс). Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
21. Абсцесс легкого. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
22. Бронхиальная астма. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
23. Лабораторная и инструментальная диагностика бронхиальной астмы (функция внешнего дыхания, проба с бронходилататорами, клинический анализ крови, анализ мокроты и др.).
24. Характеристика основных дыхательных шумов в норме и при основных бронхолегочных синдромах. Механизмы образования и отличительные признаки основных дыхательных шумов.
25. Синдром компрессионного ателектаза. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
26. Синдром пневмоторакса. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
27. Синдром обструктивной дыхательной недостаточности. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
28. Синдром бронхиальной обструкции. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
29. Синдром обтурационного ателектаза. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
30. Синдром рестриктивной дыхательной недостаточности. Причины, механизм возникновения. Клинические проявления. Характерные изменения спирографических показателей.
31. Боль в грудной клетке при поражении органов дыхания. Механизм возникновения. Описание боли (детализация жалобы). Отличие от болей в грудной клетке при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.
32. Боль в грудной клетке при поражении органов дыхания. Механизмы возникновения. Описание боли (детализация жалобы). Характерные особенности боли в грудной клетке при поражении плевры, дыхательных мышц. Отличие от болей в грудной клетке, связанных с поражениями органов кровообращения.
33. Сухой кашель. Определение. Механизмы кашлевого рефлекса. Разновидности кашля. Описание кашля (детализация симптома). Характерные особенности кашля при поражении плевры, трахеи, бронхов и других внутренних органов.
34. Кашель с отделением мокроты. Механизм образования и отделения мокроты. Различные виды мокроты (слизистая, слизисто-гнойная, гнойная, гнилостная,

- серозная). Описание мокроты (детализация симптома). Характерные свойства мокроты.
35. Кровохарканье и легочное кровотечение. Причины появления. Описание кровохарканья и легочного кровотечения (детализация симптома). Характерные особенности кровохарканья при заболеваниях легких и сердца. Отличия легочного кровотечения от пищевода и желудочного кровотечений.
 36. Инструментальная диагностика синдрома обструктивной и рестриктивной дыхательной недостаточности (функция внешнего дыхания/спирометрия, ФЖЕЛ, ОФВ₁, ОФВ₁/ФЖЕЛ, индекс Тиффно, индекс Генслера, кривые «отношения поток-объем», пневмотахометрия/пневмотахография, пикфлоуметрия, пульсоксиметрия).
 37. Изменение данных перкуссии относительной и абсолютной тупости сердца при основных патологических синдромах и заболеваниях сердца и сосудов: дилатации желудочков и предсердий, поражениях атриовентрикулярных и полулунных клапанов, артериальной гипертензии, аневризме аорты и др.
 38. I и II тоны сердца. Механизм образования. Отличительные свойства тонов. Изменение первого и второго тонов при заболеваниях сердца и сосудов. Диагностическое значение.
 39. III и IV тоны сердца. Тон открытия митрального клапана. Систолический щелчок. Механизм образования. Отличительные свойства тонов. Ритмы галопов. Диагностическое значение.
 40. Дополнительные тоны сердца. Систолический и диастолический галоп. Механизм образования. Отличительные свойства тонов. Диагностическое значение.
 41. Синдромы острой сосудистой недостаточности (обморок-синкопальное состояние, коллапс, шок). Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
 42. Исследование артериального пульса. Свойства пульса в норме и при основных патологических синдромах и заболеваниях сердца и сосудов. Причины и механизмы возникновения *pulsus differens*, *pulsus deficiens*, *pulsus filiformis*, *pulsus celer*, *altus*, *magnus et frequens*, *pulsus parvus*, *tardus et rarus*. Диагностическое значение исследования артериального пульса на сонных, плечевых, бедренных, подколенных артериях и артериях тыла стопы.
 43. Лабораторная и инструментальная диагностика синдрома артериальной гипертензии (методика и диагностическое значение офисного измерения АД, суточного мониторирования АД, изменения на ЭКГ, при ЭХО-КГ, изменения биохимического анализа крови, мочи, пробы по Зимницкому, УЗИ почек, исследование глазного дна).
 44. Гипертоническая болезнь. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
 45. Синдром артериальной гипертензии. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Гипертонический криз.
 46. Симптоматические гипертензии. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
 47. Систолические и диастолические шумы в области сердца: характер, тембр, продолжительность шума, места наилучшего выслушивания и пути проведения шума. Механизмы возникновения органических и функциональных шумов при аускультации сердца, артерий и вен.
 48. Боль в грудной клетке при поражении органов кровообращения (при стабильной стенокардии, нестабильной стенокардии, стенокардии покоя, кардиалгии): механизм возникновения, характеристика болевого появления (характер, локализация,

- иррадиация, условия возникновения, продолжительность, способы купирования).
Отличие от болей в грудной клетке при заболеваниях органов дыхания.
49. Изменение данных осмотра и пальпации области сердца при основных патологических синдромах и заболеваниях сердца и сосудов: гипертрофии и/или дилатации желудочков, поражениях атриовентрикулярных и полулунных клапанов, артериальной гипертензии, аневризме аорты и др.
 50. Инструментальная диагностика стабильной стенокардии (ЭКГ, велоэргометрия, тредмил-тест, суточное мониторирование ЭКГ по Холтеру, ЭХО-КГ, стресс ЭХО-КГ).
 51. Лабораторная и инструментальная диагностика острого инфаркта миокарда (клинический и биохимический анализы крови, ЭКГ, ЭХО-КГ, коронароангиография).
 52. Инструментальная диагностика аортального стеноза (ЭКГ, ЭХОКГ, рентгенография сердца).
 53. Инструментальная диагностика аортальной недостаточности (ЭКГ, ЭХОКГ, рентгенография сердца).
 54. Недостаточность митрального клапана. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
 55. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
 56. Недостаточность аортального клапана. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
 57. Стеноз устья аорты. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
 58. Инструментальная диагностика митральной недостаточности (ЭКГ, ЭХО-КГ, рентгенография и КТ органов грудной клетки и др.).
 59. Ишемическая болезнь сердца: стенокардия напряжения. Вазоспастическая стенокардия. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
 60. Ишемическая болезнь сердца: инфаркт миокарда. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
 61. Лабораторная и инструментальная диагностика острого инфаркта миокарда (клинический и биохимический анализы крови, ЭКГ, ЭХО-КГ, коронароангиография и др.).
 62. Недостаточность трехстворчатого клапана. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
 63. Лёгочное сердце. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
 64. Сердечная недостаточность. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
 65. Лабораторная и инструментальная диагностика инфаркта миокарда.

66. Лабораторная и инструментальная диагностика острого инфаркта миокарда (клинический и биохимический анализы крови, ЭКГ, ЭХО-КГ, коронароангиография).
67. Острый коронарный синдром (ОКС). Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
68. Ощущение сердцебиений и перебоев в работе сердца. Причины и механизмы возникновения различных типов аритмий. Описание сердцебиений и перебоев (детализация симптомов). Характерные особенности аритмий, связанных с нарушениями автоматизма, возбудимости и проводимости сердца.
69. Инструментальная диагностика ангинозных болей при инфаркте миокарда (ЭКГ, велоэргометрия, тредмил-тест, суточное мониторирование ЭКГ по Холтеру, ЭХО-КГ, стресс ЭХО-КГ, коронароангиография).
70. Синдром лёгочной гипертензии. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
71. Синдром правожелудочковой сердечной недостаточности. Сердечная астма, отёк лёгких. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
72. Синдром левожелудочковой сердечной недостаточности. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
73. Синдром (бивентрикулярной) хронической сердечной недостаточности. Причины, механизмы формирования. Клинические проявления. Изменения ЭХО-КГ, уровня натрийуретических пептидов. Понятие о диастолической сердечной недостаточности.
74. Инструментальная диагностика лёгочного сердца (ЭКГ, эхокардиография, функция внешнего дыхания, проба Тиффно, рентгенография и КТ органов грудной клетки).
75. Инструментальная диагностика хронического лёгочного сердца (ЭКГ, эхокардиография, функция внешнего дыхания, индекс Тиффно, индекс Генслера, рентгенография и КТ органов грудной клетки).
76. Синдром кардиомегалии. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
77. Инструментальная диагностика нарушений проводимости.
78. Инструментальная диагностика нарушений ритма.
79. Задачи поверхностной ориентировочной пальпации живота. Диагностическое значение определения болезненности, напряжения мышц передней брюшной стенки, расхождение прямых мышц живота и пупочного кольца. Определение симптома раздражения брюшины.
80. Осмотр и перкуссия живота. Форма живота, участие живота в дыхании, рубцы, расширение вен передней брюшной стенки. Методы определения асцита, диагностическое значение. Определение размеров печени и селезенки. Гепатомегалия и спленомегалия, диагностическое значение.
81. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
82. Желудочно-кишечное кровотечение (ЖКК). Возможные причины. Описание клинических проявлений пищеводного, желудочного и кишечного кровотечений (детализация симптомов). Диагностическое значение. Отличия от легочного кровотечения

83. Лабораторная и инструментальная диагностика синдрома желудочно-кишечного кровотечения (анализ крови, анализ кала, эзофагогастродуоденоскопия, измерение АД, ЧСС и др.).
84. Диспепсические явления. Определение понятия пищеводной и желудочной диспепсии. Причины и механизмы органической и функциональной диспепсии. Описание характерных симптомов (детализация жалоб) при поражении пищевода и желудка. Диагностическое значение.
85. Боли в животе. Механизм формирования спастических, дистензионных, перитонеальных и сосудистых болей. Описание болей (детализация симптома). Особенности болевых ощущений в животе, обусловленных различными механизмами и различной локализацией поражения желудочно-кишечного тракта и пищевода.
86. Синдром пищеводной и желудочной диспепсии. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика
87. Синдром печеночно-клеточной недостаточности. Печеночная кома. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
88. Синдром портальной гипертензии. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
89. Синдром желчной колики. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
90. Синдромы гемолитической (надпеченочной) желтухи. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
91. Синдромы механической (подпеченочной) желтухи. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
92. Синдром паренхиматозной (печеночной) желтухи. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
93. Синдром мальабсорбции и мальдигестии. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
94. Синдром поражения толстой кишки (колиты). Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Причины, механизмы и клинические проявления хронических колитов. Отличия колитической и энтеральной диареи.
95. Задачи методической глубокой, скользящей пальпации живота по В.П. Образцову и Н.Д. Стражеско. Диагностическое значение определения размеров, болезненности, консистенции, урчания при пальпации кишечника, желудка, печени, селезенки. Признаки гепатомегалии, спленомегалии, диагностическое значение.
96. Синдромы пищеводного, желудочного и кишечного кровотечения. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
97. Лабораторная и инструментальная диагностика синдрома желудочно-кишечного кровотечения (анализ крови, анализ кала, эзофагогастродуоденоскопия, измерение АД).
98. Лабораторная и инструментальная диагностика хронического панкреатита.
99. Синдромы нарушения секреторной функции желудка. Причины, механизмы формирования гиперацидного, гипоацидного, анацидного состояния, ахилии. Клинические проявления. Методы определения секреторной активности.

100. Синдром поражения тонкой кишки (энтериты). Причины, механизмы и клинические проявления острых и хронических энтеритов. Отличия диареи при энтеритах и колитах.
101. Синдром «острого живота». Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
102. Лабораторная и инструментальная диагностика язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки (эзофагогастродуоденоскопия, рентгенография пищевода и желудка, анализ кала и др.).
103. Лабораторная диагностика цитолитического, мезенхимально-воспалительного, холестатического синдромов при заболеваниях печени и синдрома печеночно-клеточной недостаточности.
104. Лабораторная и инструментальная диагностика синдрома механической, паренхиматозной и гемолитической желтухи (биохимический анализ крови, анализ мочи, ультразвуковое исследование и компьютерная томография брюшной полости, определение осмотической резистентности эритроцитов).
105. Лабораторная и инструментальная диагностика синдрома механической, паренхиматозной и гемолитической желтухи (биохимический анализ крови, анализ мочи, ультразвуковое исследование брюшной полости, определение осмотической резистентности эритроцитов).
106. Лабораторная и инструментальная диагностика синдрома печеночно-клеточной недостаточности (клинический и биохимический анализы крови, УЗИ и КТ органов брюшной полости и др.).
107. Желчная колика. Определение. Причины и механизм возникновения желчной колики. Описание болей (детализация симптома). Отличие желчной колики от других болей в правом подреберье и эпигастрии.
108. Желчнокаменная болезнь. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
109. Холециститы. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
110. Синдром гепатоспленомегалии. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
111. Синдром раздраженного кишечника. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
112. Хронические гастриты. Определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
113. Лабораторная и инструментальная диагностика хронических гастритов (анализ желудочного содержимого, уреазный дыхательный тест, рН-метрия, эзофагогастродуоденоскопия).
114. Хронические энтериты и колиты. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
115. Хронические гепатиты. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
116. Осложнения при заболеваниях органов пищеварения:
 - - синдром «острого живота»;
 - - синдром пищеводного, желудочного и кишечного кровотечения;
 - - синдром нарушения эвакуации (стеноз привратника);

- - синдром малигнизации;
- - синдром перфорации;
- - синдром пенетрации,

117. Хронический панкреатит. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
118. Лабораторная и инструментальная диагностика панкреатита.
119. Циррозы печени. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
120. Запор (обстипация). Определение понятия. Причины, механизмы и клинические проявления органических и функциональных запоров (детализация симптомов). Бристольская шкала формы кала. Диагностическое значение.
121. Понос (диарея). Определение понятия. Причины, механизм и характерные клинические проявления секреторной, осмотической и гиперкинетической диареи (детализация симптомов). Бристольская шкала формы кала. Отличия энтеральной и колитической диареи. Диагностическое значение.
122. Симптомы при заболеваниях пищевода. Понятие органической и функциональной дисфагии. Боли при прохождении пищи по пищеводу, пищеводная рвота и срыгивание. Изжога. Описание симптомов (детализация жалоб). Механизмы и диагностическое значение симптомов.
123. Перитонеальные боли в животе. Причины и механизм возникновения перитонеальных болей. Описание болей (детализация симптома). Симптомы раздражения брюшины, подтверждающие наличие перитонеальных болей, выявляемых при осмотре, пальпации и аускультации живот а. Диагностическое значение.
124. Язвенная болезнь желудка. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
125. Почечная колика. Определение. Причины и механизм возникновения почечной колики. Описание болей (детализация симптома). Отличие почечной колики от других болей, обусловленных патологией почек и мочевыводящих путей.
126. Синдром почечной колики. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
127. Нефритический синдром. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизмы симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
128. Нефротический синдром. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
129. Дизурические расстройства. Понятие о нарушении образования и выделения мочи. Причины, механизмы возникновения и клинические признаки полиурии, анурии, олигурии, странгурии, поллакиурии, никтурии, ишурии. Диагностическое значение.
130. Синдром почечной недостаточности (острой и хронической). Уремическая кома. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
131. Лабораторная и инструментальная диагностика нефротического синдрома (анализ мочи, биохимический анализ крови и др.).
132. Лабораторная и инструментальная диагностика нефритического синдрома (анализ мочи, биохимический анализ крови и др.).
133. Лабораторная диагностика хронической почечной недостаточности (анализ мочи, проба по Зимницкому, биохимический анализ крови). Понятие ХБП.

134. Острый гломерулонефрит. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
135. Хронический гломерулонефрит. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
136. Лабораторная диагностика синдрома воспаления. Изменения клинического и биохимического анализов крови.
137. Исследование мышц и суставов. Определение степени развития мускулатуры, тонуса, болезненности и атрофии мышц. Диагностическое значение изменений. Описание суставов в норме и при патологии. Признаки воспалительных изменений в суставах. Понятие о деформации и деформации суставов. Исследование активных, пассивных движений в суставах, диагностическое значение изменений.
138. Отеки. Определение. Виды отеков (сердечные, почечные, нарушение местного венозного кровообращения, гипонкотические), механизмы возникновения, их локализация, распространенность и выраженность. Оценка состояния сознания, положения больного и телосложения. Определение понятий ступор, сопор, кома. Примеры вынужденного положения больного при заболеваниях легких, сердца, органов брюшной полости. Признаки различных вариантов телосложения. Диагностическое значение.
139. Описание кожи и видимых слизистых. Изменение цвета кожи при заболеваниях легких, сердца, крови, печени, почек. Причины и механизмы образования центрального и периферического цианоза, диагностическое значение. Высыпания на коже (пятна, папулы, везикулы, пустулы, фурункулы, карбункулы, гидраденит, «сосудистые звездочки»). Изменение формы ногтей (койлонихии, симптом «часовых стекол» и др.). Причины и диагностическое значение.
140. Температура тела. Способы измерения. Степень повышения: субфебрильная, фебрильная, гиперфебрильная. Характер температурной кривой — febris continua, febris remittens, febris intermittens, febris hectica, febris recurrens, febris undulans. Гипотермия. Выражение лица, диагностическое значение.
141. Исследование подкожной жировой клетчатки. Определение избыточной массы тела и степени ожирения. Центральное (абдоминальное) ожирение. Диагностическое значение. Описание периферических лимфатических узлов (детализация возможных изменений). Причины и диагностическое значение изменений.
142. Лабораторная диагностика анемий. Расчёт цветового показателя. Гипохромная, нормохромная и гиперхромная анемии. Микроцитарная, нормоцитарная, макроцитарная анемии. Гипорегенераторная, норморегенераторная, гиперрегенераторная анемии. Панцитопения. Синдром анемии. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
143. Железодефицитная анемия. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
144. В-12 дефицитная анемия. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
145. Острая постгеморрагическая анемия. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.
146. Пролиферативные синдромы при гемобластозах. Причины, механизмы, клинические проявления. Изменения в анализах крови.
147. Лабораторная диагностика острого лейкоза.

148. Геморрагический синдром. Определение, этиология, патогенез, клинические проявления, механизм симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика.
149. Лабораторная и инструментальная диагностика синдрома цитолиза (биохимический анализы крови и др.).
150. Острый лейкоз. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения
151. Хронический лимфолейкоз. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, результаты физикального обследования. Механизм синдромов и симптомов. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения.