

ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России
медицинский колледж
Вопросы к комплексному экзамену
по ОП.01 Анатомия и физиология человека, ОП.02 Основы патологии
для обучающихся 1 курса специальности 31.02.01 Лечебное дело

Вопросы Анатомия и физиология человека

1. Предмет и содержание анатомии и физиологии. Значение анатомии и физиологии для изучения клинических дисциплин и для медицинской практики. Современные принципы и методы анатомического и физиологического исследования.
2. Позвонки: описать части и детали строения. Особенности строения позвонков в разных отделах позвоночного столба. Соединения между позвонками, соединения позвоночника с черепом. Позвоночный столб в целом: строение, формирование изгибов, движения.
3. Рёбра, грудина; соединения рёбер с грудиной и позвоночным столбом; грудная клетка в целом.
4. Скелет головы (классификация). Кости мозгового черепа: височная, клиновидная, лобная, затылочная, теменная (описать части и детали строения). Значение отверстий. Каналы височной кости.
5. Кости лицевого черепа (перечислить). Верхняя и нижняя челюсть: описать части и детали строения.
6. Глазница: описать части и детали строения. Височная, подвисочная, крыловидно-нёбная ямки: описать детали строения. Значение отверстий глазницы.
7. Полость носа: описать части и детали строения. Околоносовые пазухи, их значение.
8. Внутренняя поверхность основания черепа, наружное основание черепа: описать части и детали строения. Значение отверстий.
9. Строение сустава. Классификация суставов. Биомеханика суставов.
10. Скелет верхней конечности: классификация. Плечевая кость: описать части и детали строения. Плечевой сустав: строение, биомеханика.
11. Кости пояса верхней конечности и их соединения: описать части и детали строения.
12. Кости предплечья и кисти: описать части и детали строения.
13. Локтевой, лучезапястный суставы и суставы кисти: описать части и детали строения, биомеханика.
14. Скелет нижней конечности: классификация. Бедренная кость: описать части и детали строения. Тазобедренный сустав: строение, биомеханика.
15. Кости таза, их соединения: описать части и детали строения. Таз в целом. Возрастные и половые особенности таза. Размеры женского таза.
16. Кости голени: описать части и детали строения. Коленный сустав, голеностопный сустав: строение, биомеханика.
17. Кости стопы и их соединения: описать части и детали строения.
18. Мышцы, фасции спины и груди: классификация; описать детали строения; функции.
19. Мышцы живота: классификация; описать детали строения, функции. Влагалище прямой мышцы живота, белая линия живота. Паховый канал: строение, содержимое.
20. Мышцы шеи, мимические и жевательные: классификация; описать детали строения, функции. Топография и фасции шеи.
21. Мышцы и фасции пояса верхней конечности и плеча: классификация; описать детали строения; функции. Топография плеча.

22. Мышцы и фасции предплечья и кисти: классификация; описать детали строения, функции. Топография предплечья.
23. Мышцы пояса нижней конечности и бедра: классификация; описать детали строения, функции.
24. Мышцы и фасции голени, мышцы стопы: классификация; описать детали строения, функции. Топография голени.
25. Полость рта (отделы, стенки, зубы, язык, слюнные железы): описать части и детали строения, функции. Пищеварение в ротовой полости. Состав и свойства слюны.
26. Глотка, пищевод: описать части и детали строения, функции. Лимфоэпителиальное кольцо Пирогова-Вальдеера.
27. Желудок: топография; описать части и детали строения, функции. Пищеварение в полости желудка. Состав и свойства желудочного сока.
28. Тонкая кишка: топография; описать части и детали строения, функции. Пищеварение в полости тонкого кишечника. Состав и свойства кишечного сока. Понятие о полостном и мембранном пищеварении. Всасывание.
29. Толстая кишка: топография; описать части и детали строения, функции. Пищеварение в полости толстого кишечника.
30. Печень: топография; описать части и детали строения, функции.
31. Поджелудочная железа: топография; описать части и детали строения, функции. Состав панкреатического сока.
32. Пищеварительная система: паренхиматозные и полые органы, общие принципы строения. Обмен веществ. Определение, понятие об анаболизме и катаболизме. Обмен белков (азотистый баланс). Обмен жиров, роль жиров в организме. Обмен углеводов, роль углеводов в организме.
33. Брюшина: листки, полость, отношение к органам, связки, брыжейки, сальники. Этажи брюшины.
34. Наружный нос, полость носа: описать части и детали строения. Сообщения с околоносовыми пазухами.
35. Гортань: топография; описать части и детали строения, функции.
36. Трахея, главные бронхи, лёгкое: топография; описать части и детали строения, функции. Механизм вдоха и выдоха.
37. Плевра: отделы, полость, синусы, границы. Функции. Средостение.
38. Почка: топография; описать части и детали строения, оболочки, фиксирующий аппарат. Функции почек. Клубочковая фильтрация, канальцевая реабсорбция, канальцевая секреция. Общий анализ мочи.
39. Мочеточник, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал (мужской, женский): топография; описать части и детали строения, функции.
40. Яичко, семенной канатик, предстательная железа, семенные пузырьки, бульбоуретральные железы, мужской половой член: описать части и детали строения, функции.
41. Яичник, матка, маточная труба: топография; описать части и детали строения, функции.
42. Влагалище, женская половая область: описать детали строения, функции.
43. Мышцы и фасции мужской и женской промежности: топография; описать части и детали строения.
44. Сердце: описать части и детали наружного строения и камер, строение стенки, проводящую систему, перикард. Круги кровообращения.
45. Сердце: описать части и детали строения камер. Свойства сердечной мышцы. Сердечный цикл, его фазы, продолжительность. Артериальное давление. Регуляция уровня артериального давления.
46. Аорта: отделы. Ветви дуги и грудной части аорты.

47. Париетальные и висцеральные (парные и непарные) ветви брюшной аорты, области кровоснабжения.
48. Общая, наружная и внутренняя сонные артерии и их ветви, области кровоснабжения.
49. Артерии верхней конечности, области кровоснабжения.
50. Общая, наружная, внутренняя подвздошные артерии и их ветви: топография; области кровоснабжения.
51. Артерии нижней конечности, области кровоснабжения.
52. Система верхней полой вены, вены головы и верхней конечности.
53. Система нижней полой вены, вены таза и нижней конечности.
54. Воротная вена и ее притоки. Особенности кровообращения плода и его изменения после рождения.
55. Строение лимфатической системы: пути, проводящие лимфу и лимфоидная ткань. Функции.
56. Общие принципы строения нервной системы. Нейрон, строение, функции, виды нейронов. Нервные окончания. Нервные волокна, виды. Синапс, строение, функции. Рефлекторная дуга, виды.
57. Спинной мозг: описать части и детали строения, топография. Рефлекторная дуга. Развитие головного мозга: мозговые пузыри и их производные.
58. Борозды и извилины верхнелатеральной, медиальной и нижней поверхностей полушарий большого мозга: описать части и детали строения. Короткая локализация функций в долях полушарий.
59. Продолговатый мозг, задний мозг (мост, мозжечок), средний мозг: описать части и детали строения, функции.
60. Промежуточный мозг, области, функции. Центр терморегуляции. Понятие о гипотермии и гипертермии.
61. Спинномозговые нервы и их ветви. Формирование сплетений спинномозговых нервов. Межрёберные нервы: описать детали строения (образование, топография, ветви, области иннервации).
62. Шейное и плечевое сплетения: описать детали строения (образование, топография, ветви, области иннервации).
63. Поясничное и крестцовое сплетения: описать детали строения (образование, топография, ветви, области иннервации).
64. II, III, IV, VI пары черепных нервов: описать детали строения (образование, топография, ветви, области иннервации).
65. V пара черепных нервов: описать детали строения (образование, топография, ветви, области иннервации).
66. VII, VIII пары черепных нервов: описать детали строения (образование, топография, ветви, области иннервации).
67. IX, X, XI и XII пары черепных нервов: описать детали строения (образование, топография, ветви, области иннервации).
68. Вегетативная часть нервной системы: отделы, их характеристика. Особенности рефлекторной дуги.
69. Орган слуха и равновесия. Наружное, среднее и внутреннее ухо: описать части и детали строения. Подкорковый и корковый центры слуха и равновесия.
70. Глазное яблоко (оболочки, внутреннее ядро глаза), вспомогательные органы глазного яблока: описать части и детали строения. Оптическая система глаза. Аккомодация
71. Вкусовая сенсорная система: вкусовые рецепторы, локализация, строение вкусовой луковицы, проводниковый отдел, подкорковый и корковый центры вкуса.
72. Обонятельная сенсорная система: обонятельные рецепторы, проводниковый и центральный отделы.

73. Щитовидная, паращитовидные железы: описать части и детали строения; топография, функции. Эффекты действия гормонов
74. Гипофиз, шишковидная железа: описать части и детали строения, топография; строение; функции. Эффекты действия гормонов
75. Надпочечник, эндокринные части поджелудочной железы и половых желез: описать детали строения, топография; функции. Эффекты действия гормонов
76. Кровь. Состав крови. Функции. Гомеостаз.

Вопросы Основы патологии

1. Предмет, разделы, задачи и методы патологии.
2. Патологический процесс, патологическая реакция, патологическое состояние. Определение. Характеристика
3. Этиология болезней. Понятие о факторах риска. Значение внешних и внутренних факторов, роль реактивности организма в возникновении, развитии и исходе болезни. Патогенез, определение
4. Болезнь, понятие, периоды болезни. Понятия «симптомы» и «синдромы», их клиническое значение. Исходы болезни.
5. Паренхиматозные дистрофии – белковые (диспротеинозы), жировые (липидозы), углеводные
6. Нарушение минерального обмена веществ, нарушение водного обмена веществ, нарушение кислотно-основного состояния.
7. Стромально-сосудистые дистрофии (белковые, жировые, углеводные)
8. Смешанные дистрофии, классификация, механизмы развития, классификация, характеристика
9. Некроз, понятие, классификация, характеристика, клинико-морфологические формы.
10. Компенсаторно-приспособительные реакции, классификация, характеристика
11. Воспаление, этиология, стадии, характеристика
12. Классификация воспалительных процессов, отличие.
13. Опухоли, предопухолевые процессы, этиология, канцерогенез, виды роста, виды атипизма, виды метастазирования, исход.
14. Классификация опухолей, характеристика.
15. Артериальная и венозная гиперемии, виды, характеристика, морфологические проявления
16. Ишемия, характеристика, патогенез, исходы.
17. Тромбоз, механизм тромбообразования, причины тромбообразования, последствия.
18. Эмболия, виды, характеристика, патогенез, исход.
19. Основные формы нарушения лимфообращения. Лимфостаз
20. Кровотечение, кровоизлияние, патогенез, морфологические проявления, исход.
21. Лихорадка, патогенез, виды лихорадки, виды температурных кривых.
22. Нарушения иммунной системы, виды, характеристика
23. Аллергия, этиология, стадии аллергических реакций, типы аллергических реакций
24. Патология эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов. Гемолиз. Виды анемий.
25. Нарушение автоматизма и возбудимости, нарушение проводимости
26. Ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда, причины, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.

27. Атеросклероз, определение, патогенез, стадии, клинические морфологические проявления, исход.
28. Гипертоническая болезнь, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
29. Гипотонические состояния (сосудистая недостаточность): обморок, коллапс, шок.
30. Сердечная недостаточность, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
31. Одышка, кашель, асфиксия. Патологические типы дыхания
32. Бронхит, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
33. Пневмония, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
34. Бронхиальная астма, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
35. Эмфизема легких, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
36. Гастрит: с пониженной кислотностью, с повышенной кислотностью, причины, морфологические изменения.
37. Язвенная болезнь, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
38. Болезни кишечника, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
39. Болезни печени, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход
40. Болезни поджелудочной железы, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
41. Гломерулонефрит, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
42. Пиелонефрит, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
43. Мочекаменная болезнь, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход
44. Почечная недостаточность, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.