

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 ОП.01 Анатомия и физиология человека

1. Предмет и содержание анатомии и физиологии. Современные принципы и методы анатомического и физиологического исследования.
2. Позвонки: описать части и детали строения. Особенности строения позвонков в разных отделах позвоночного столба. Позвоночный столб в целом: строение, формирование изгибов.
3. Рёбра, грудина: описать части и детали строения.
4. Скелет головы (классификация). Кости мозгового черепа, кости лицевого черепа: описать части и детали строения.
5. Скелет верхней конечности: кости пояса верхней конечности, кости свободной нижней конечности, описать части и детали строения.
6. Кости таза: описать части и детали строения. Таз в целом. Возрастные и половые особенности таза. Размеры женского таза.
7. Скелет свободной нижней конечности: описать части и детали строения.
8. Соединение костей, классификация, характеристика. Строение сустава
9. Мышцы, фасции спины и груди: классификация; описать детали строения; функции.
10. Мышцы живота: классификация; описать детали строения, функции. Влагалище прямой мышцы живота, белая линия живота. Паховый канал: строение, содержимое.
11. Мышцы шеи, мышцы головы: классификация; описать детали строения, функции. Топография и фасции шеи.
12. Мышцы и фасции верхней и нижней конечности: классификация; описать детали строения; функции.
13. Кровь. Состав крови. Функции. Гемостаз.
14. Полость рта (отделы, стенки, зубы, язык, слюнные железы): описать части и детали строения, функции. Пищеварение в ротовой полости. Состав и свойства слюны.
15. Глотка, пищевод: описать части и детали строения, функции. Лимфоэпителиальное кольцо Пирогова-Вальдеера.
16. Желудок: топография; описать части и детали строения, функции. Пищеварение в полости желудка. Состав и свойства желудочного сока.
17. Тонкая кишка: топография; описать части и детали строения, функции. Пищеварение в полости тонкого кишечника. Состав и свойства кишечного сока. Понятие о полостном и мембранным пищеварении. Всасывание.
18. Толстая кишка: топография; описать части и детали строения, функции. Пищеварение в полости толстого кишечника.
19. Печень: топография; описать части и детали строения, функции.
20. Поджелудочная железа: топография; описать части и детали строения, функции. Состав панкреатического сока.
21. Наружный нос, полость носа: описать части и детали строения, функции. Сообщения с околоносовыми пазухами.
22. Гортань, трахея: описать части и детали строения, функции.

23. Бронхиальное дерево, легкое, ацинус: описать части и детали строения, функции. Газообмен.
24. Лёгкое: описать части и детали строения, функции. Механизм вдоха и выдоха. Плевра: отделы, полость, синусы, границы. Функции. Средостение.
25. Почка: топография; описать части и детали строения, оболочки, фиксирующий аппарат. Функции почек. Клубочковая фильтрация, канальциевая реабсорбция, канальциевая секреция. Общий анализ мочи.
26. Мочеточник, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал (мужской, женский): топография; описать части и детали строения, функции.
27. Наружные и внутренние мужские половые органы: описать части и детали строения, функции.
28. Внутренние женские половые органы: топография; описать части и детали строения, функции. Менструальный цикл
29. Наружные женские половые органы: описать детали строения, функции.
30. Мышцы и фасции мужской и женской промежности: описать части и детали строения.
31. Сердце: описать части и детали наружного строения и камер, строение стенки, проводящую систему, перикард. Круги кровообращения.
32. Сердце: описать части и детали строения камер. Свойства сердечной мышцы. Сердечный цикл, его фазы, продолжительность. Артериальное давление. Регуляция уровня артериального давления.
33. Аорта: отделы, ветви восходящей части, дуги, нисходящей частей аорты.
34. Общая, наружная и внутренняя сонные артерии и их ветви, области кровоснабжения.
35. Артерии верхней конечности, области кровоснабжения.
36. Общая, наружная, внутренняя подвздошные артерии и их ветви: топография; области кровоснабжения.
37. Артерии нижней конечности, области кровоснабжения.
38. Система верхней полой вены, вены головы и верхней конечности.
39. Система нижней полой вены, вены таза и нижней конечности.
40. Воротная вена и ее притоки. Особенности кровообращения плода и его изменения после рождения.
41. Строение лимфатической системы: пути, проводящие лимфу и лимфоидная ткань. Функции.
42. Общие принципы строения нервной системы. Нейрон, строение, функции, виды нейронов. Нервные окончания. Нервные волокна, виды. Синапс, строение, функции. Рефлекторная дуга, виды.
43. Спинной мозг: описать части и детали строения, топография. Рефлекторная дуга. Развитие головного мозга: мозговые пузыри и их производные.
44. Борозды и извилины верхнелатеральной, медиальной и нижней поверхностей полушарий большого мозга: описать части и детали строения. Корковая локализация функций в долях полушарий.
45. Продолговатый мозг, задний мозг (мост, мозжечок), средний мозг: описать части и детали строения, функции.
46. Промежуточный мозг, области, функции. Центр терморегуляции. Понятие о гипотермии и гипертермии.
47. Спинномозговые нервы и их ветви. Формирование сплетений спинномозговых нервов (образование, топография, ветви, области иннервации).
48. Черепные нервы: описать детали строения (образование, топография, ветви, области иннервации).
49. Вегетативная часть нервной системы: отделы, их характеристика. Особенности рефлекторной дуги.

50. Орган слуха и равновесия. Наружное, среднее и внутреннее ухо: описать части и детали строения. Подкорковый и корковый центры слуха и равновесия.
51. Глазное яблоко (оболочки, внутреннее ядро глаза), вспомогательные органы глазного яблока: описать части и детали строения. Оптическая система глаза. Аккомодация
52. Вкусовая сенсорная система: вкусовые рецепторы, локализация, строение вкусовой луковицы, проводниковый отдел, подкорковый и корковый центры вкуса.
53. Обонятельная сенсорная система: обонятельные рецепторы, проводниковый и центральный отделы.
54. Щитовидная, паращитовидные железы: описать части и детали строения; топография, функции. Эффекты действия гормонов
55. Гипофиз, шишковидная железа: описать части и детали строения, топография; строение; функции. Эффекты действия гормонов
56. Надпочечник: описать детали строения, топография; функции. Эффекты действия гормонов
57. Эндокринные части поджелудочной железы и половых желез: описать детали строения, топография; функции. Эффекты действия гормонов

Вопросы ОП.02 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. Некроз, понятие, классификация, характеристика, клинико-морфологические формы.
6. Воспаление, этиология, стадии, характеристика
7. Классификация воспалительных процессов, отличие.
8. Опухоли, предопухолевые процессы, этиология, канцерогенез, виды роста, виды атипизма, виды метастазирования, исход.
9. Классификация опухолей, характеристика.
10. Артериальная и венозная гиперемия, виды, характеристика, морфологические проявления
11. Ишемия, характеристика, патогенез, исходы.
12. Тромбоз, механизм тромбообразования, причины тромбообразования, последствия.
13. Эмболия, виды, характеристика, патогенез, исход.
14. Основные формы нарушения лимфообращения. Лимфостаз
15. Кровотечение, кровоизлияние, патогенез, морфологические проявления, исход.
16. Лихорадка, патогенез, виды лихорадки, виды температурных кривых.
17. Аллергия, этиология, стадии аллергических реакций, типы аллергических реакций
18. Патология эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов. Гемолиз. Виды анемий.
19. Ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда, причины, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
20. Атеросклероз, определение, патогенез, стадии, клинические морфологические проявления, исход.

21. Гипертоническая болезнь, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
22. Гипотонические состояния (сосудистая недостаточность): обморок, коллапс, шок.
23. Сердечная недостаточность, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
24. Одышка, кашель, асфиксия. Патологические типы дыхания
25. Бронхит, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
26. Пневмония, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
27. Бронхиальная астма, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
28. Эмфизема легких, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
29. Гастрит: с пониженной кислотностью, с повышенной кислотностью, причины, морфологические изменения.
30. Язвенная болезнь, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
31. Болезни кишечника, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
32. Болезни печени, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход
33. Болезни поджелудочной железы, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
34. Гломерулонефрит, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
35. Пиелонефрит, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
36. Мочекаменная болезнь, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход
37. Почечная недостаточность, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.