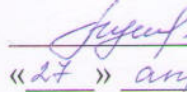


Рассмотрено
на заседании ЦМК
клинических дисциплин
Протокол № 8 от « 27 » апреля 2020 г.
Председатель ЦМК

 А.Е.Качаева

Утверждаю
Начальник учебно-воспитательного
отдела
 Н.В.Путимцева
« 27 » апреля 2020 г.

Вопросы к комплексному экзамену
по дисциплинам « Анатомия и физиология человека », « Основы патологии для 2 курса
2 семестр специальности 34.02.01 Сестринское дело

Анатомия и физиология человека

1. Предмет анатомии и физиологии, их взаимосвязь и значение в медицине. Структурно-функциональные уровни организации живой материи. Понятие об органе и системе органов. Организм как единое целое.
2. Эпителиальные и соединительные ткани: виды, особенности строения, значение, местоположение в организме.
3. Мышечные и нервные ткани: виды, особенности строения, значение, местоположение в организме; нейрон, нейроглия, физиологические свойства нервной ткани.
4. Общая характеристика костной системы. Типы соединения костей. Суставы, их строение, виды, движение в них.
5. Позвоночный столб, позвонки и их строение. Ребра и грудина, грудная клетка в целом.
6. Кости и соединения верхней и нижней конечности.
7. Кости и соединения черепа. Череп в целом. Возрастные особенности черепа.
8. Мышцы груди, спины и живота. Диафрагма. Белая линия живота, паховый канал.
9. Мышцы головы и шеи.
10. Мышцы верхней и нижней конечностей.
11. Общая характеристика сердечно-сосудистой системы. Строение сосудов. Большой и малый круги кровообращения.
12. Анатомия и физиология сердца. Проводящая система сердца. Электрические явления в сердце.
13. Аорта, ветви и дуги. Ветви восходящей, нисходящей аорты. Артерии верхней и нижней конечностей.
14. Системы верхней и нижней полых вен. Воротная вена.
15. Функциональная анатомия спинного мозга.
16. Функциональная анатомия головного мозга. Оболочки спинного и головного мозга.
17. Общая характеристика черепных нервов.
18. Спинно-мозговые нервы и их сплетения.
19. Вегетативная нервная система.
20. Орган зрения, его строение. Зрительный анализатор.
21. Орган слуха и равновесия. Слуховой и вестибулярный анализаторы.
22. Строение и функции кожи. Вкусовой, обонятельный, интероцептивный и двигательный анализаторы.
23. Общая характеристика эндокринной системы. Гипофизнезависимые и гипофиззависимые железы.
24. Дыхательная система. Воздухоносные пути: отделы, особенности строения, значение. Строение легких.

25. Общая характеристика пищеварительной системы. Особенности строения ротовой полости, глотки, пищевода, желудка.
26. Особенности строения тонкого и толстого кишечника. Физиология пищеварения.
27. Печень, положение. Строение, функции. Желчный пузырь. Состав и свойства желчи, ее значение в пищеварении.
28. Обмен веществ, виды обмена и их характеристика. Обмен энергии. Витамины.
29. Мочевыделительная система. Строение и функции почек. Механизм мочеобразования. Моча, количество мочи, состав, свойства.
30. Женские половые органы: положение, строение, функции. Молочная железа.
31. Мужские половые органы: положение, строение, функции.
32. Кровь: количество, функции, общие свойства. Плазма крови. Форменные элементы крови, их строение, количество, строение, виды.
33. Процесс гемостаза. Тромбоз. Группы крови, резус-фактор.
34. Иммунная система. Иммуитет.

Основы патологии

1. Предмет и задачи патологии. Связь патологии с медико-биологическими и клиническими дисциплинами. Методы исследования.
2. Разделы патологии. Этиология. Патогенез.
3. Дистрофия. Механизмы развития: инфильтрация, извращенный синтез, трансформация, декомпозиция. Белковые, углеводные, жировые, смешанные дистрофии.
4. Паренхиматозные и мезенхимальные дистрофии.
5. Некроз. Формы некроза. Исходы некроза. Атрофия.
6. Характеристика, виды и значения экстремальных состояний. Стадии, механизмы и проявления стресса.
7. Шок. Общая характеристика. Виды. Стадии шока. Шоковые органы.
8. Кома. Общая характеристика. Виды, механизмы развития, значение.
9. Компенсация и приспособление. Механизмы, стадии развития КПР.
10. Регенерация, гипертрофия, гиперплазия, организация, инкапсуляция, метаплазия. Определенные, причины, виды. Значение для организма.
11. Нарушение кровообращения, виды, общая характеристика, значение. Недостаточность кровообращения.
12. Артериальная гиперемия. Причины, виды, клинические проявления.
13. Венозная гиперемия. Причины, клинические проявления.
14. Ишемия. Причины, клинические формы (острая хроническая). Инфаркт, определение, причины, клинические признаки, осложнения, исход.
15. Тромбоз: определение, виды, исходы. Стадии тромбообразования. Виды тромбов.
16. Эмболия, определение, виды, причины, значение.
17. Нарушения микроциркуляции. Формы, причины, значение. Нарушения лимфообращения.
18. Воспаление, определение, причины, основные признаки. Стадии воспаления.
19. Виды экссудативного воспаления, клинические формы.
20. Альтеративное и продуктивное воспаление. Формы, причины, исходы.
21. Расстройства терморегуляции. Гипотермия (эндогенная и экзогенная). Гипертермия (эндогенная и экзогенная).
22. Лихорадка. Определение. Значение. Стадии и виды лихорадки.
23. Опухоли. Характеристика опухолевого процесса, факторы риска. Этиология и патогенез опухолей. Атипизм: тканевый и клеточный. Рост опухолей.
24. Характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей.

25. Гипоксия. Классификация гипоксических состояний. Устойчивость разных тканей и органов к кислородному голоданию.
26. Определение понятий: аллергия, аллерген (виды аллергенов), сенсibilизация. Стадии развития аллергических реакций. Значение аллергии.
27. Виды аллергии: анафилаксия, атопия, бактериальная аллергия, контактная аллергия, аутоаллергия.
28. Иммунологическая толерантность, определение, виды.
29. Нарушения водного обмена. Гипо- и гипергидратация. Отек.
30. Нарушения кислотно-щелочного равновесия, формы, причины, механизмы развития.

Преподаватель



Л.Т.Давыдова