**Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации студентов**

**Специальность 31.02.01.**«Лечебное дело»

**Дисциплина ОПЦ 02.** «Основы патологии»

**Теоретические вопросы:**

1. Содержание и задачи предмета «Основы патологии». Объекты и методы исследования в патологии. Здоровье и болезнь. Этиология, патогенез. Формы и стадии развития болезней. Механизмы выздоровления. Понятие о профилактике.

2. Нарушение обмена веществ в организме и его тканях. Критерии основного обмена веществ и общие проявления нарушения основного обмена.

3. Нарушение кислотно-основного равновесия крови. Буферные системы крови. Ацидоз. Алкалоз.

4. Нарушение водного обмена. Механизм возникновения отеков, классификация отеков.

5. Нарушение белкового состава крови. Понятие азотистого баланса, азотистого равновесия.

6. Нарушение жирового, углеводного, минерального обмена веществ. Роль рационального питания в обмене веществ. Виды голодания. Периоды полного голодания.

7. Дистрофия. Классификация. Виды. Механизмы дистрофии.

8. Паренхиматозные дистрофии, классификация, морфологические проявления.

9. Мезенхимальные дистрофии. Виды, морфологические проявления.

10. Смешанные дистрофии. Нарушение обмена производных гемоглобина и протеиногенных пигментов.

11. Минеральные дистрофии: нарушение обмена кальция.

12. Атрофия. Этиология. Виды. Понятие метаплазии, лейкоплакии.

13. Некроз. Признаки. Формы. Исходы. Отличие некроза от апоптоза.

14. Механизм восстановления функций. Компенсаторно-приспособительные реакции организма. Процессы приспособления и компенсации. Виды гипертрофии и гиперплазии. Механизмы заживления ран.

15. Общий адаптационный синдром. Стадии, механизм развития.

16. Экстремальные состояния. Понятие о коллапсе.

17. Шок. Классификация, стадии, патогенез, «шоковые органы».

18. Общие реакции организма на повреждения. Кома, Этиология. Патогенез. Виды комы.

19.Реактивность и резистентность организма.

20. Нарушение центрального кровообращения. Сердечная недостаточность. Этиология, патогенез, признаки, формы, механизмы компенсации СН.

21. Нарушение периферического кровообращения. Артериальная и венозная гиперемия. Стаз, сладж-феномен.

22. Нарушение периферического кровообращения. Ишемия: этиология, клинические проявления, исходы. Инфаркт, виды.

23. Тромбоз. Механизм образования тромба. Эмболия. Этиология, Патогенез. Исходы.

24. Недостаточность лимфообращения: определение, виды, морфологические изменения. Лимфедема: классификация, этиология, патогенез, исход.

25. Воспаление: этиология, патогенез, клинические признаки. Компоненты воспаления. Медиаторы воспаления Классификация воспалений. Расстройства кровообращения в зоне воспаления и экссудации. Характеристика основных видов экссудата. Абсцесс. Флегмона. Эмпиема. Морфологические проявления воспаления при туберкулезе и сифилисе. Физиологическая целесообразность воспаления.

26. Патология терморегуляции. Механизмы терморегуляции. Гипо- и гипертермия.

27. Лихорадка. Этиология. Патогенез. Стадии лихорадки. Изменения в органах и тканях при лихорадке. Физиологическая роль лихорадки. Типы температурных кривых.

28. Опухоли. Этиология. Патогенез. Понятие о клеточном и тканевом атипизме. Рост опухолей. Метастазирование и рецидивирование опухолей. Характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей. Предопухолевые процессы. Воздействие опухоли на организм, изменение состава крови при опухолевом процессе.

29. Дыхательная недостаточность: этиология, патогенез. Основные показатели ДН, изменения газового состава крови, типы патологическогохания. Пневмоторакс: виды, механизмы. Ателектаз, коллапс легкого.

30. Гипоксия. Типы гипоксий, компенсаторные механизмы.

31. Отдельные заболевания органов дыхания: морфологические проявления крупозной пневмонии, острого и хронического бронхита, бронхоэктатической болезни, эмфиземы легких.

32. Патология сердечной деятельности. Пороки сердца. Воспалительные заболевания сердца. Ревматические заболевания (коллагенозы).

33. Морфологические проявления отдельных заболеваний сердечно-сосудистой системы: атеросклероза, гипертонической болезни, ишемической болезни сердца.

34. Нарушение функции мочевыделительной системы. Изменения количества и состава мочи, ритма мочеотделения Виды нарушения мочеиспускания и величины диуреза. Изменения мочи при различных заболеваниях. Гемодиализ.

35.Морфологические проявления различных заболеваний почек: гломерулонефрита, пиелонефрита, нефротического синдрома, почечной недостаточности. Определение первично - и вторично сморщенной почки.

36. Нарушение функции органов пищеварения. Дивертикулы пищевода. Ахалазия кардии. Нарушение секреторной функции желудка. Секреция соляной кислоты. понятие о механизме «протонная помпа». Формы нарушения моторной функции желудка.

37. Морфологические проявления отдельных заболеваний желудочно-кишечного тракта: острый и хронический гастрит, язвенная болезнь желудка, энтерит, колит.

38. Нарушение экзокринной функции поджелудочной железы. Основные звенья патогенеза и морфологические проявления острого и хронического панкреатита.

39. Нарушение функций печени. Синдром печеночно - клеточной недостаточности. Морфологические проявления цирроза, гепатоза, гепатита.

40. Острые хирургические заболевания органов брюшной полости. Перитонит. Общие проявления «острого живота».

**Рекомендуемая литература:**

Перечень рекомендуемых учебных изданий

**Основные источники:**

1. В. П. Митрофаненко, И. В. Алабин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 272 с.: ил. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-6056-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460566.html>
2. Куликов, Ю. А. Основы патологии : учебник для медицинских училищ и колледжей / Куликов Ю. А. , Щербаков В. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022г. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-5086-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450864.html>
3. Ремизов, И. В. Основы патологии : учебник для студентов медицинских колледжей / И. В. Ремизов. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2021 г. — 364 c. — ISBN 978-5-222-35144-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/104641.html>

**Дополнительные источники:**

1. Пауков, В. С. Основы патологии :.- Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 сил. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-5539-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455395.html>
2. Патофизиология : учебник : т.1, т.2 / П. Ф. Литвицкий. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015
3. Струков А. И. Патологическая анатомия : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов ; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд., доп. и перераб. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 878[2] с.
4. Патология клетки (в схемах и таблицах) : учебное пособие / Г. А. Афанасьева. - Саратов : Изд-во Сарат. гос. мед. ун-та, 2017. - 71 с.
5. Зайратьянц, О. В. Патологическая анатомия : атлас : учеб. пособие для студентов медицинских вузов и последипломного образования / [Зайратьянц О. В. и др. ] ; под ред. О. В. Зайратьянца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 960 с. - ISBN 978-5-9704-2780-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427804.html>
6. Афанасьева Г. А. Нарушения обмена витаминов и минералов : учеб. пособие : ч.1 : Нарушения обмена витаминов и минералов / Г. А. Афанасьева, И. Б. Разборова. - Саратов : Изд-во Сарат. гос. мед. ун-та, 2015
7. Патология дыхательной и сердечно- сосудистой систем: теоретические и клинические аспекты : учеб. пособие / под общ. ред. Г. Е. Брилля. - Саратов : Изд-во Сарат. гос. мед. ун-та, 2017. - 245[1] с.
8. Патология сердечно-сосудистой системы : артериальные гипер- и гипотензии : учеб. пособие / сост. Г. А. Афанасьева и др. - Саратов : Изд-во Сарат. мед. ун-та, 2014
9. Нарушения температурного гомеостаза: лихорадка и гипертермия : учеб. пособие / [сост. Г. Б. Кудин и др.]. - Саратов : Изд-во Сарат. мед. ун-та, 2014. - 87[1] с.
10. Патофизиология водно-солевого обмена и кислотно-основного состояния : учеб. пособие / авт.-сост. В. В. Моррисон и др. - Саратов : Изд-во Сарат. гос. мед. ун-та, 2015
11. Патофизиология дыхания : учеб. пособие / авт.-сост. Н. П. Чеснокова и др. - Саратов : Изд-во Сарат. гос. мед. ун-та, 2015

Преподаватель Самсонова О.А.