**ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ФАРМАЦИЯ» ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПАТОЛОГИЯ»**

|  |
| --- |
| ***Раздел, тема*** |
| **Раздел 1. Введение. Предмет и задачи патологии. Общая нозология.**  *Тема 1. Предмет и задачи патологии. Общая нозологии.*  1. Роль отечественных и зарубежных учёных в развитии патофизиологии (М.М. Сеченова, И.П. Павлова, В.В. Пашутина, А.Б. Фохта, А.А. Богомольца, А.М. Чернуха, Ю. Конгейма, К. Бернара, Г. Селье и др.) |
| *Тема 3. Болезнетворное действие факторов внешней среды.*  1. Болезнетворное действие шума и звука.  2. Повреждающие действия на организм лучей солнечного спектра.  3. Болезнетворное действие на организм ионизирующих излучений.  4. Алкоголизм, токсикомания, наркомания: характеристика понятий, виды, этиология, патогенез, проявления, последствия. |
| **Раздел 2. Реактивность и резистентность организма, их роль в патологии.**  *Тема 4. Реактивность и резистентность организма, их роль в патологии.*  1.Определение понятия “конституция организма”. Классификация конституционных типов.  2. Основные параметры и классификация биологических ритмов. Роль биоритмов в формировании реактивности организма.  3. Старение организма. Теории старения. Особенности развития патологических процессов у людей пожилого и старческого возраста. |
| *Тема 5. Роль наследственности в патологии.*  1. Методы диагностики наследственных заболеваний.  2.Связь патологии плода с вредными влияниями на организм матери (гипоксии, гормональных и обменных нарушений, инфекций, производственных и бытовых интоксикаций; вред алкоголизма и курения). |
| **Раздел 3. Типовые патологические процессы.**  *Тема 6. Повреждение клетки.*  1. Апоптоз, его значение в норме и патологии.  2. Дистрофии и дисплазии клеток, паранекроз, некроз, аутолиз. |
| *Тема 9-13. Типовые нарушения обмена веществ*.  1.Энергетический обмен, определение понятия, факторы, определяющие энергетический обмен. Причины и механизмы нарушений энергетического обмена, проявления, принципы коррекции.  2. Особенности нарушений обмена пуриновых и пиримидиновых оснований у детей. Падагра, роль экзо- и эндогенных факторов, патогенез.  3.Патология усвоения, транспорта и метаболизма жиров. Гиперлипидемия, виды, значения для организма.  4.Ожирение, виды, причины, механизм развития, последствия.   * 1. Атеросклероз, причины, механизмы развития. Роль атеросклероза в патологии сердечно-сосудистой системы.   6. Нарушения обмена витаминов. Гипер-, гипо-, дис- и авитаминозы, причины, механизм развития, клинические проявления и последствия.  7. Голодание, виды. Периоды голодания, изменения обмена веществ и физиологических функций в разные периоды голодания. Понятие о лечебном голодании. |
| *Тема 14. Воспаление.*  1.Патогенетические особенности острого и хронического воспаления. |
| *Тема 15. Ответ острой фазы. Лихорадка. Гипертермия.*  1.Роль ООФ в защите организма при острой инфекции и формировании противоопухолевой резистентности. |
| *Тема 16. Гипоксия.*  1.Лечебное действие гипероксигенотерапии: гипер- и нормобарическая оксигенация и их использование в медицине. |
| *Тема 17. Патология иммунной системы. Аллергия. Аутоаллергия*  1. Аутоиммунные болезни. Этиология, патогенез, клинические формы. Роль внешних и внутренних факторов в патогенезе аутоиммунных заболеваний.  2. Иммунный конфликт матери и плода, его основные формы и последствия. |
| *Тема 18. Иммунодефицитные состояния*  1.Синдром приобретённого иммунодефицита (СПИД). Этиология, пути инфицирования, патогенез, клинические формы, принципы профилактики. |
| *Тема 19.Патология тканевого роста.*  1. Патологическая гипотрофия, атрофия и гипоплазия.  2. Патологическая гипертрофия и гиперплазия |
| **Раздел II. Патология органов и систем.**  *Тема 20. Патология кровообращения. Недостаточность сердца.*  1. Нарушения кровообращения при гипо- и гиперволемиях.  2. Кровопотеря, виды, причины, защитно-приспособительные реакции организма при кровопотерях, последствия. |
| *Тема 23. Патология системы внешнего дыхания.*  1. Гипертензия малого круга кровообращения, патогенез, механизм компенсации, обоснование патогенетической терапии.  2. Респираторный дистресс-синдром. |
| *Тема 24. Патология желудочно-кишечного тракта.*  1.Энтериты, колиты, этиология, патогенез.  2. Синдром мальабсорбции, этиология, патогенез, проявления, последствия для организма.  3. Синдром раздраженного кишечника, этиология патогенез, клинические проявления, последствия. |
| *Тема 27. Патология мочеобразования*  1.. Пиелонефрит, этиология, патогенез, клинические проявления.  2.Почечно-каменная болезнь, факторы риска, формы, этиология, патогенез, осложнения, последствия и принципы лечения уролитиаза и нефролитиаза. |
| *Тема 28. Острая и хроническая почечная недостаточность.*  1.Хроническая почечная недостаточность (ХПН), этиология, стадии, особенности патогенеза ХПН. Уремия, принципы лечения.   * + 1. Принципы лекарственной коррекции функции почек. |
| *Тема 27. Патология системы красной крови.*  1.Принципы диагностики и лечения различных видов анемий. |
| *Тема 30. Патология гемостаза.*  1.Роль факторов свёртывающей, противосвёртывающей и фибринолитической систем в поддержании оптимального состояния крови.  2.Принципы патогенетической терапии патологии гемостаза. |
| *Тема 31. Патология шоковых состояний.*  1.Понятие о синдроме длительного раздавливания. Его причины и основные патогенетические механизмы. |
| *Тема 32. Стресс, понятие общего адаптационного синдрома и их значение в патологии.*  1.Понятие о «болезнях адаптации», механизм их развития.  2.Стресс-лимитирующие системы. |
| *Тема 33. Патология эндокринной системы.*  1.Нарушение метаболизма гормонов в развитии эндокринопатий.  2.Роль аутоиммунных механизмов в развитии эндокринных нарушений. |
| *Тема 36. Патология нервной системы и высшей нервной деятельности.*  1.Патофизиология высшей нервной деятельности, классификация, причины, механизм развития, значение в возникновении и развитии других болезней. |