**Вопросы к экзаменам для студентов 4 курса**

**КАРДИОЛОГИЯ**

1. Гипертоническая болезнь. Определение, этиология, патогенез, классификация, понятие стратификации риска (факторы риска, поражение
органов-мишеней, ассоциированные клинические состояния).

2. Гипертоническая болезнь. Клиника, диагноз, дифференциальный диагноз, течение, осложнения, принципы лечения (выписать рецепты).

3. Гипертонический криз. Определение, классификация, лечение (выписать рецепты).

4. Митральный стеноз: этиология, гемодинамика, клиника, течение, осложнения, диагностика и лечение, показания к хирургическому лечению.

5. Недостаточность митрального клапана. Этиология, гемодинамика, клиника, течение, осложнения, диагностика и врачебная тактика, показания к хирургическому лечению.

6. Недостаточность аортального клапана. Этиология, классификация, гемодинамика, клиника, диагностика, врачебная тактика. Показания к хирургическому лечению.

7. Стеноз устья аорты. Этиология, гемодинамика, клиника, диагностика, лечение, прогноз. Показания к хирургическому лечению.

8. Атеросклероз. Понятие, факторы риска, патогенез, классификация гиперхолестеринемий, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (выписать рецепты).

9. Ишемическая болезнь сердца. Определение, этиология, основные факторы риска, стратификация риска. Клинические формы. Первичная и вторичная профилактика, лечение.

10. Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия. Патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, течение, лечение (выписать рецепты), профилактика.

11. Ишемическая болезнь сердца. Острый коронарный синдром. Понятие, классификация, патогенез, течение, прогноз.

12. Инфаркт миокарда. Определение, этиология, патогенез, клиника, течение, лечение, реабилитация.

13. Инфаркт миокарда. Осложнения инфаркта миокарда по периодам течения, клиника, диагностика, врачебная тактика.

14. Атипичные формы инфаркта миокарда. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, врачебная тактика.

15. Хроническая сердечная недостаточность. Понятие, этиология, патогенез, клиника, классификация. Принципы профилактики и лечения (выписать рецепты).

16. Острая ревматическая лихорадка и хроническая ревматическая болезнь сердца. Этиология, патогенез, основные клинические формы, клинико-лабораторная диагностика активности процесса, лечение. Профилактика (первичная и вторичная).

17. Пароксизмальная суправентрикулярная тахикардия. Этиология, патогенез, классификация, влияние на гемодинамику, клиника, ЭКГ-диагностика. Лечение (выписать рецепты), профилактика.

18. Пароксизмальная желудочковая тахикардия. Этиология, патогенез, классификация, влияние на гемодинамику, клиника, диагностика, лечение (выписать рецепты), профилактика.

19. Фибрилляция и трепетание предсердий. Причины, механизмы возникновения, клиника, диагностика, лечение (выписать рецепты), профилактика, осложнения и их профилактика.

20. Нарушение атриовентрикулярной проводимости. Этиология, классификация, клиника, ЭКГ-диагностика, лечение.

21. Синдром слабости синусового узла. Определение, этиология, клинические формы, методы диагностики, дифференциальный диагноз, врачебная тактика.

22. Экстрасистолия. Понятие, этиология, механизмы возникновения, классификация, клиника, ЭКГ-диагностика, лечение (выписать рецепты), профилактика.

**ПУЛЬМОНОЛОГИЯ**

1. Хроническая обструктивная болезнь легких. Определение, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение (выписать рецепты), профилактика.

2. Пневмонии. Виды. Этиология, особенности клинической картины, диагностика, течение, осложнения. Методы диагностики. Принципы терапии.

3. Госпитальная (внутрибольничная) пневмония. Определение, этиология, клиника, принципы лечения (выписать рецепты).

4. Внебольничная пневмония. Определение, этиология, клиника, принципы лечения (выписать рецепты).

5. Бронхиальная астма. Определение, этиология, патогенез, классификация, диагностика клинико-патогенетических вариантов. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение (выписать рецепты), лечение приступа бронхиальной астмы (выписать рецепты).

6. Рак легкого. Классификация, ранняя диагностика, клиника, лечение.

7. Инфекционная деструкция легких (абсцесс, абсцедирующая пневмония и гангрена легких, нагноившаяся киста легкого). Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение (выписать рецепты).

8. Бронхоэктазии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

9. Экссудативный плеврит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

**ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ**

1. Хронический гастрит. Определение, этиология, патогенез, классификация, методы исследования, клиника, лечение (выписать рецепты).

2. Рак желудка. Классификация, клиника, диагностика, тактика лечения.

3. Язвенная болезнь. Определение, этиология, патогенез, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, принципы лечения язвенной болезни и их физиологическое обоснование (выписать рецепты), течение, осложнения.

4. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, принципы лечения.

5. Функциональная желудочная диспепсия. Определение, этиология, патогенез, диагностика, клиника, лечение.

**НЕФРОЛОГИЯ**

1. Гломерулярные болезни. Классификация. Причины вторичных гломерулопатий. Первичные пролиферативные гломерулопатии (постинфекционный (пострептококковый) гломерулонефрит, IgA-нефропатия, мезангиопролиферативный и
мембранопролиферативный гломерулонефрит). Патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии (выписать рецепты).

2. Гломерулярные болезни.  Классификация. Основные синдромы при гломерулопатиях.   Первичные непролиферативные гломерулопатии (болезнь минимальных изменений, фокально-сегментарный гломерулосклероз, мембранозная гломерулопатия). Патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии (выписать рецепты).

3. Инфекции верхних мочевыводящих путей (МВП). Пиелонефрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение (выписать рецепты). Тубулоинтерстициальные заболевания почек.

4. Хроническая болезнь почек. Факторы риска, патогенез, механизмы прогрессирования, клинические проявления, классификация, принципы лечения. Понятие о терминальной почечной недостаточности, методы заместительной почечной терапии (выписать рецепты).

**ГЕМАТОЛОГИЯ**

1. Железодефицитная анемия. Причины дефицита железа, клиника, лабораторная диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.

2. В-12 и фолиево-дефицитные анемии. Причины дефицита витамина В-12 и фолиевой кислоты. Патогенез, клиника, диагностика, лечение (выписать рецепты) и профилактика.

3. Гемолитические анемии иммунного генеза (гемолитическая болезнь плода и новорожденных; лекарственно-индуцированная иммунная гемолитическая анемия). Этиология, патогенез, классификация. Дифференциальная диагностика. Особенности клиники и диагностики различных видов гемолитических анемий. Принципы терапии (выписать рецепты).

4. Гемолитические анемии неиммунного генеза (наследственные гемолитические анемии, энзимопатии, маршевая гемоглобинурия, от воздействия химических и физических факторов, при инфекциях). Этиология, патогенез, классификация. Дифференциальная диагностика. Особенности клиники и диагностики различных видов гемолитических анемий. Принципы терапии (выписать рецепты).

**ЭНДОКРИНОЛОГИЯ**

1. Сахарный диабет. Понятие, виды и клиника, критерии диагностики. Осложнения сахарного диабета, их патогенез, клиника, диагностика и лечение.

2. Сахарный диабет тип 1. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

3. Сахарный диабет тип 2. Этиология, патогенез, критерии диагностики, клинические проявления, принципы лечения (выписать рецепты).

4. Диффузный токсический зоб (болезнь Грейвса). Патогенез, клиника, диагностика. Основные принципы лечения тиреотоксикоза (выписать рецепты).

5. Тиреоидиты. Патогенез, клиника, диагностика. Основные принципы лечения (выписать рецепты).

6. Гипотиреоз. Патогенез, клиника, диагностика. Основные принципы лечения (выписать рецепты).

**ОСТРЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ**

1. Острые отравления метанолом, этанолом и другими спиртами. Особенности клиники, диагностика, неотложная терапия.

2. Острые отравления кислотами и щелочами. Особенности клиники, диагностика, неотложная терапия.

3. Острые отравления, вызванные перекисью водорода и другими перекисями. Особенности клиники, диагностика, неотложная терапия.

4. Острые отравления, вызванные ядами растительного происхождения (грибы). Особенности клиники, диагностика, неотложная терапия.

5. Острые отравления, вызванные медицинскими препаратами психотропного действия (нейролептики, транквилизаторы и т.д.) Особенности клиники, диагностика, неотложная терапия.

**ПРОФПАТОЛОГИЯ**

1. Общие представления о профессиональных болезнях, их классификация. Профессиональный риск. Методы диагностики профессиональных заболеваний. Медицинская и врачебно-трудовая экспертиза в профпатологии. Правовые основы деятельности профпатолога, врачебная этика. Общие принципы лечения и реабилитации.

2. Основные задачи в деятельности врача-профпатолога на современном этапе. Общие принципы и методы профилактики профессиональных заболеваний.

3. Медицинское обеспечение трудовой деятельности в условиях повышенного профессионального риска. Профилактика профессиональных заболеваний работников и медико-социальная реабилитация пациентов с профессиональными заболеваниями.

 Особенности проведения обязательных медицинских осмотров работников.

4. Общая характеристика пневмокониозов. Основные принципы классификации пневмокониозов. Механизмы патогенеза, клинико-инструментальная диагностика, лечение, врачебно-трудовая экспертиза. Силикоз: патогенез, клиника, течение, диагностика, лечение, врачебно-трудовая экспертиза.

5. Пневмокониозы, вызванные аэрозолями слабофиброгенного действия и токсико-аллергенной природы Особенности диагностики и профилактики. Врачебно-трудовая экспертиза.

6. Пылевой бронхит. Патогенез, клиника, особенности диагностики, лечение, профилактика, врачебно-трудовая экспертиза.

7. Профессиональная бронхиальная астма. Патогенез, клиника, особенности диагностики, лечение, профилактика, врачебно-трудовая экспертиза.

8. Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием физических факторов. Вибрационная болезнь: патогенез, клиника, течение, особенности диагностики, лечение, профилактика, врачебно-трудовая экспертиза.

9. Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием лазерного и электромагнитного излучения. Патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения, профилактика, врачебно-трудовая экспертиза.

10. Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием производственного шума, нагревающего и охлаждающего микроклимата (высоких и низких температур), повышенного и пониженного атмосферного давления. Патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения, профилактика, врачебно-трудовая экспертиза.

11. Профессиональная интоксикация, вызванная свинцом. Патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения, антидотная терапия, профилактика, врачебно-трудовая экспертиза.

12. Профессиональная интоксикация, вызванная действием ароматических углеводородов (бензол и его гомологи). Патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения, антидотная терапия, профилактика, врачебно-трудовая экспертиза.

13. Профессиональная интоксикация, вызванная действием монооксида углерода (угарный газ). Патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения, антидотная терапия, профилактика, врачебно-трудовая экспертиза.

14. Профессиональная интоксикация, обусловленная действием пестицидов, содержащих фосфорорганические соединения. Патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика, врачебно-трудовая экспертиза.

15. Профессиональная интоксикация, вызванная хлорорганическими пестицидами. Патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения, профилактика, врачебно-трудовая экспертиза.

16. Профессиональная интоксикация, вызванная хлором. Патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения, профилактика, врачебно-трудовая экспертиза.

17. Профессиональная интоксикация, вызванная марганцем. Патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения, профилактика, врачебно-трудовая экспертиза.

18. Профессиональная интоксикация, обусловленная воздействием хлороводорода. Патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения, профилактика, врачебно-трудовая экспертиза.

19. Профессиональная интоксикация, обусловленная воздействием оксида азота. Патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения, профилактика, врачебно-трудовая экспертиза.

20. Профессиональная интоксикация, обусловленная воздействием сернистого ангидрида. Патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения, профилактика, врачебно-трудовая экспертиза.

21. Профессиональная интоксикация, обусловленная воздействием сероводорода. Патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения, профилактика, врачебно-трудовая экспертиза.

22. Профессиональные заболевания медицинских работников. Факторы, вызывающие их. Основные формы, профилактика, врачебно-трудовая экспертиза, реабилитация. Медико-социальная реабилитация пациентов с профессиональными заболеваниями.

23. Заболевания, обусловленные функциональным перенапряжением опорно-двигательного аппарата. Методы диагностики и лечения плечелопаточного периартроза, эпикондилеза плеча, стенозирующих лигаментитов, миозита, крепитирующего тендовагинита предплечья, асептических остеонекрозов, координаторных неврозов, полиневропатии верхних конечностей, радикулопатии и другой патологии.

24. Стресс на рабочем месте. Синдром профессионального выгорания. Изменения, вызванные общим перенапряжением организма, отдельных органов и систем. Патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения, профилактика, врачебно-трудовая экспертиза.