

**Кафедра факультетской терапии лечебного факультета**

**5 курс дневного отделения медико-биологического факультета**

**Направление подготовки (специальность): 30.05.02 Медицинская биофизика**

**Дисциплина «внутренние болезни»**

**Темы для преподавания**

<p><b><u>Тема 1.</u></b> Гипертоническая болезнь.</p>	<p>Определение. Этиология и патогенез заболевания. Факторы риска ГБ. Классификация ГБ (по стадиям заболевания, уровню АД). Стратификация риска сердечно-сосудистых осложнений у больных ГБ. Клинические проявления. Клинические особенности гипертонических кризов. Исходы. Диагностика, направленная, прежде всего, на исключение симптоматической природы АГ. Алгоритм лечения больных ГБ, включая немедикаментозные мероприятия. Современная тактика медикаментозной гипотензивной терапии. Купирование гипертонического криза.</p>
<p><b><u>Тема 2.</u></b> Ишемическая болезнь сердца.</p>	<p>Определение. Этиология. Роль атеросклероза коронарных артерий в развитии ИБС. ФРССЗ. Патогенез ИБС. Классификация - формы течения ИБС. Стабильная стенокардия напряжения. Функциональные классы тяжести стабильной стенокардии напряжения. Диагноз. Лабораторные и инструментальные методы диагностики ИБС. Лечение стабильной стенокардии. Прогноз.</p>
<p><b><u>Тема 3.</u></b> Острый коронарный синдром. Острый инфаркт миокарда.</p>	<p>Определение. Понятие об остром коронарном синдроме. Причины развития и клинические проявления острого коронарного синдрома. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST. Клиника. Диагностика. Тактика ведения. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST. Клиника. Диагностика. Тактика ведения. Этиология и патогенез инфаркта миокарда. Клиническая картина, особенности клинических проявлений атипичных форм. Диагноз. Лечение.</p>
<p><b><u>Тема 4.</u></b> Осложнения инфаркта миокарда</p>	<p>Классификация. осложнения раннего периода : кардиогенный шок, острая левожелудочковая недостаточность, аритмии сердца, острая аневризма, эпистенокардитический перикардит, тромбоэндокардит, разрыв миокарда, тромбоэмболические осложнения; осложнения позднего периода: постинфарктный синдром Дресслера, хроническая аневризма сердца, хроническая сердечная недостаточность, нарушения ритма сердца). Патогенез основных осложнений. Лечение.</p>
<p><b><u>Тема 5.</u></b> Ревматическая лихорадка.</p>	<p>Определение. Этиология и патогенез. Классификация и номенклатура ревматической лихорадки. Клинико-лабораторная характеристика активности ревматического процесса. Диагноз, диагностические критерии. Симптоматология ревматического кардита, полиартрита, полисерозита, ревматического поражения ЦНС, кожи, других органов. Особенности современного течения</p>

	ревматической лихорадки.
<b>Тема 6.</b> Приобретенные пороки сердца.	Классификация. Этиология приобретенных пороков сердца. Прямые клапанные и признаки пороков сердца. Недостаточность митрального клапана. Пролапс митрального клапана. Стеноз левого венозного устья. Этиология, патогенез. Комбинированный митральный порок. Классификация. Особенности нарушений внутрисердечной гемодинамики и клинических проявлений. Диагноз. Прогноз. Недостаточность клапанов аорты. Стеноз устья аорты. Комбинированный аортальный порок. Классификация. Особенности внутрисердечной гемодинамики и клинических проявлений. Диагноз. Прогноз. Лечение пороков.
<b>Тема 7.</b> Хроническая сердечная недостаточность.	Определение. Этиология. Патогенез синдрома и причины его развития. (заболевания, приводящие к систолической и диастолической дисфункции миокарда: воспалительные и невоспалительные болезни миокарда, перегрузка объемом, перегрузка давлением, нарушение диастолического наполнения левого желудочка). Классификация. Клинические проявления. Хроническая сердечная недостаточность (левожелудочковая, правожелудочковая, тотальная), характеристика стадий, особенности клинических проявлений. Диагностика. Лечение
<b>Тема 8.</b> Острый и хронический пиелонефрит.	Определение. Этиология. Значение инфекции, нарушения пассажа мочи, внепочечных воспалительных заболеваний, сахарного диабета. Патогенез. Пути проникновения инфекционного агента. Клинические проявления болезни. Диагноз. Лечение.
<b>Тема 9.</b> Острый и хронический гломерулонефрит.	Определение. Этиология. Патогенез заболевания и его основных синдромов. Клинические проявления болезни. Течение заболевания. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Хронические гломерулонефриты. Этиология. Патогенез. Классификация. Характеристика морфологических изменений клубочков при различных формах ХГН. Диагноз и дифференциальный диагноз. Течение. Прогноз. Исходы. Лечение.
<b>Тема 10.</b> Хроническая болезнь почек (ХБП).	Определение. Этиология и патогенез. Классификация (этиология, стадии, вариант течения, осложнения). Стадии. Диагностика. Врачебная тактика. Хроническая почечная недостаточность. Этиология, патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагноз. Лечение больных с ХПН. Использование хронического гемодиализа, гемофильтрации, плазмафереза в консервативной и терминальной стадиях. Трансплантации почки. Прогноз.
<b>Тема 11.</b> Ревматоидный артрит.	Определение. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Критерии диагноза. Лечение. Подагра. Остеоартроз. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
<b>Тема 12.</b> Системные заболевания соединительной ткани.	Определение. Этиология и патогенез. Классификация. Клинические проявления. Критерии диагноза. Лечение.

**Темы для преподавания**

<p><b><u>Тема 1.</u></b> Внебольничная и госпитальная пневмония.</p>	<p>Определение, классификация. Особенности этиологии и патогенеза. Клиническая картина, возможные изменения со стороны сердечнососудистой, центральной нервной системы и других органов и систем. Осложнения и исходы. Диагноз и дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Лечение (антибиотики, принцип их назначения и смены, продолжительность антибактериальной терапии, симптоматическая терапия, коррекция сосудистой недостаточности, микроциркуляторных нарушений, коррекция дыхательной недостаточности; диета; физиотерапевтическое лечение; лечебная физкультура). Прогноз, профилактика, экспертиза трудоспособности.</p>
<p><b><u>Тема 2.</u></b> Хроническая обструктивная болезнь легких.</p>	<p>Определение. Этиология. Классификация. Роль экзогенных и эндогенных факторов в развитии заболевания и особенностях его течения. Клинические проявления и осложнения. Патогенез обструктивного синдрома, эмфиземы и пневмосклероза. Современное представление о ХОБЛ, медико-социальная значимость и место в структуре заболеваемости и смертности населения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Принципы лечения и основные классы препаратов.</p>
<p><b><u>Тема3.</u></b> Бронхиальная астма.</p>	<p>Определение, классификация, этиология и патогенез. Роль наследственности в развитии заболевания, эндогенных и экзогенных факторов. Клиническая картина болезни, течение и осложнения. Астматический статус. Критерии тяжести. Диагноз, дифференциальный диагноз, прогноз. Лечение. Особенности терапии астматического статуса.</p>
<p><b><u>Тема 4.</u></b> Анемии.</p>	<p>Определение. Классификация. Классификация. Острые и хронические постгеморрагические анемии. Этиология. Клиническая картина. Гематологическая характеристика. Лечение (устранение этиологического фактора, гемостатическая терапия, коррекция гемодинамических расстройств, терапия препаратами железа). Железодефицитные анемии. Этиология. Патогенез. Особенности клинических проявлений (циркуляторно-гипоксический и сидеропенический синдромы). Гематологическая характеристика. Диагностика, врачебная тактика. Показания к применению парентеральных препаратов железа. Критерии эффективности терапии. Профилактика.</p> <p>Сиробластные анемии. Этиология и патогенез. Дифференциальный диагноз. Врачебная тактика.</p> <p>Макроцитарные анемии. В12-дефицитная анемия и фолиеводефицитная анемия. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Гематологическая характеристика. Диагностика, дифференциальный диагноз. Принципы лечения.</p> <p>Апластические анемии. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Гематологическая характеристика. Диагностика и дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Анемии при</p>

	<p>хронических заболеваниях. Этиология и патогенез. Дифференциальный диагноз. Врачебная тактика.</p> <p>Миелодиспластические синдромы. Классификация. Этиология. Клинико-лабораторная диагностика. Прогноз и врачебная тактика.</p> <p>Анемии, обусловленные повышенным кроворазрушением (гемолитические). Классификация. Внутриклеточный и внутрисосудистый гемолиз. Патогенез. Диагностика.</p> <p>Причины развития наследственных гемолитических анемий Микросфероцитоз. Патогенез. Клинические проявления. Гематологическая характеристика. Диагностика. Врачебная тактика.</p> <p>Приобретенные гемолитические анемии. Основные формы. Клинические проявления. Гематологическая характеристика. Диагностика. Принципы лечения.</p>
<p><b>Тема 5.</b> Геморрагические заболевания</p>	<p>Классификация. Нарушения тромбоцитарно-сосудистого гемостаза. Тромбоцитопении и тромбоцитопатии. Классификация. Патогенез различных форм. Клиническая картина. Диагноз и дифференциальный диагноз. Врачебная тактика. Наследственные и приобретенные тромбоцитопатии, их функционально-морфологические характеристики. Нарушения коагуляционного гемостаза. Основные заболевания. Гемофилии А, В, С. Этиология. Роль наследственности в развитии заболевания. Патогенез. Клиническая картина, тип кровоточивости. Лабораторная диагностика. Лечение.</p> <p>Нарушения коагуляционного гемостаза при различных заболеваниях. Патогенез различных форм.</p> <p>Синдром диссеминированного сосудистого свертывания (ДВС синдром). Причины развития. Патогенез. Стадии. Клинические и лабораторные проявления. Врачебная тактика.</p>
<p><b>Тема 6.</b> Лейкозы.</p>	<p>Классификация. Этиология и патогенез. Клоновая теории. Опухолевая прогрессия - ее основные положения. Отличие острых и хронических лейкозов. Современная классификация острых лейкозов. Морфологическая и цитохимическая диагностика. Течение. Клиническая картина заболевания. Основные синдромы. Диагностика. Врачебная тактика. Принципы лечения. Лечение. Полихимиотерапия. Профилактика нейтролейкемии. Сопроводительная терапия. Трансплантация костного мозга. Прогноз. Исходы.</p> <p>Хронические лейкозы. Классификация. Этиология и патогенез. Хронические миелопролиферативные заболевания. Основные формы. Дифференциальный диагноз. Общие проявления. Особенности течения и прогноза. Эритремия. Клинические и лабораторные проявления. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз с вторичными эритроцитозами. Хронический миелолейкоз. Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз с лейкомоидными реакциями. Сублейкемический миелоз. Особенности клинических проявлений и лабораторной диагностики.</p> <p>Врачебная тактика. Прогноз. Исходы.</p>
<p><b>Тема 7.</b> Хронические</p>	<p>Классификация.</p> <p>Хронический лимфолейкоз. Этиология. Основные формы</p>

лимфопролиферативные заболевания.	заболевания. Клиническая картина и лабораторная диагностика. Прогноз. Исходы. Врачебная тактика. Парапротеинемические гемобластозы. Классификация. Моноклональные иммуноглобулинопатии. Миеломная болезнь. Этиология и патогенез. Стадии. Основные клинические синдромы и особенности диагностики. Дифференциальный диагноз с поликлональными иммуноглобулинопатии. Принципы лечения. Лимфомы. Лимфогранулематоз. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Инструментальная и лабораторная диагностика. Морфологические варианты. Стадии. Методы лечения. Прогноз. Неходжкинские лимфомы. Классификация. Дифференциальный диагноз.
<b>Тема 8.</b> Заболевания желудка и 12-перстной кишки.	Хронический гастрит. Этиология и патогенез. Классификация гастритов. Особенности патогенеза. Клинические проявления гастритов в зависимости от его типа. Диагностика и принципы лечения. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Этиология, патогенез. Клинические проявления болезни при локализации язвенного дефекта в желудке и 12-перстной кишке, особенности нарушения моторной и секреторной функции желудка. Течение заболевания и его осложнения. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
<b>Тема 9.</b> Заболевания пищевода, тонкого и толстого кишечника	Основные формы. Клинические проявления. Диагностика и дифференциальная диагностика. Врачебная тактика.
<b>Тема 10.</b> Хронический панкреатит.	Определение. Классификация. Современные представления об этиологии и патогенезе заболевания. Основные клинические синдромы и их патогенез. Лабораторная диагностика. Инструментальная диагностика. Принципы лечения.
<b>Тема 11.</b> Острые и хронические гепатиты.	Определение. Этиология. Роль вирусов гепатита В, С и D. Классификация хронических гепатитов (ХГ) по этиологии, стадии и активности процесса. Определение активности процесса. Хронические вирусные гепатиты. Клинические проявления болезни. Особенности течения. ХГ в зависимости от активности процесса. Внепеченочные синдромы при ХГ В и С. Аутоиммунный гепатит. Этиология и патогенез. Особенности клинических проявлений, лабораторной и инструментальной диагностики. Лечение.
<b>Тема 12.</b> Циррозы печени.	Определение. Этиология, патогенез, классификация по этиологии, морфологии, активности. Основные клинические синдромы. Особенности клинических проявлений различных циррозов печени. Особенности течения и исходов с учётом этиологии ЦП. Клинические предпосылки для предположительного и план обследования для окончательного диагноза. Осложнения ЦП: печеночная энцефалопатия и печёночная кома, кровотечения из расширенных вен пищевода, отёчно-асцитический синдром и др. Лечение. Показания к противовирусной терапии. Лекарственная терапия с учётом этиологии и стадии течения ЦП. Лечение осложнений, показания к их хирургическому лечению. Этиология, патогенез, клиническая картина первичного билиарного цирроза печени. Дифференциальный диагноз.

	Течение. Осложнения. Прогноз. Лечение
--	---------------------------------------