

КАФЕДРА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ №1

С КУРСАМИ ЭНДОКРИНОЛОГИИ И ГЕМАТОЛОГИИ

Тематический план практических занятий по гематологии

для студентов 5-го курса лечебного факультета и факультета иностранных студентов

Тема 1. Анемии.

1. Общая характеристика анемий: эпидемиология, степени тяжести, патогенетическая и морфологическая классификация, основные клинические синдромы (анемический, сидеропенический, синдром гемолиза, синдром не эффективного эритропоэза), принципы диагностики.
2. Железодефицитная анемия (ЖДА): основные этиологические факторы, клинические синдромы, стадии развития дефицита железа, лабораторная диагностика, дифференциальная диагностика с другими гипохромными анемиями, поиск причины, лечение. Принципы ферротерапии и контроль ее эффективности. Профилактика, диспансерное наблюдение.
3. Анемия хронического заболевания (АХЗ): определение, распространенность, механизмы патогенеза, клинико-лабораторная диагностика и принципы терапии. Показания к трансфузии эритроцитарной массы.
4. Мегалобластные анемии (В₁₂- и фолиеводефицитные): этиология, патогенез В₁₂- и фолиеводефицитной анемий, клинические проявления, лабораторная диагностика, критерии диагноза, лечение, профилактика и диспансеризация.
5. Гемолитические анемии: определение, распространенность, классификация, виды гемолиза (внутрисосудистый, внутриклеточный, смешанный) и их основные клинико-лабораторные признаки. Методы лабораторной диагностики и принципы терапии наследственного сфероцитоза, талассемии, ферменопатий и аутоиммунной гемолитической анемии. Купирование гемолитического криза.
6. Апластические анемии: распространенность, патогенетические механизмы развития, классификация, симптоматология, характерные изменения общего анализа крови и картины костного мозга. Диагностические критерии и основные направления терапии.

Тема 2. Онкогематологические заболевания (гемобласты). Острые лейкозы.

1. Гемобласты: определение, эпидемиология, возможные этиологические факторы, механизмы патогенеза, классификация, клинические синдромы (опухолевой интоксикации, гиперпластический, анемический, геморрагический, синдром инфекционных осложнений). Методы диагностики (иммунофенотипирование, цитохимические, цитогенетические исследования, молекулярно-биологические исследования).
2. Острые лейкозы (ОЛ): определение, эпидемиология, особенности патогенеза, классификация (FAB, ВОЗ, EGIL), клиническое течение и стадии заболевания.
3. Лабораторно-морфологическая диагностика острого лейкоза (миелограмма, цитохимия бластных клеток, иммунофенотипирование, цитогенетические и молекулярно-генетические исследования). Основные диагностические критерии (лимфобластный/миелобластный варианты).
4. Принципы и этапы терапии ОЛ. Таргетная терапия и трансплантация гемопоэтических стволовых клеток (ТГСК). Симптоматическая терапия. Прогностические факторы.
5. Агранулоцитоз. Этиология и патогенез. Клинические варианты (миелотоксический и иммунный), лабораторная диагностика. Осложнения и течение агранулоцитоза. Лечение (устранение причины, заместительная терапия, стимуляторы лейкопоэза, дезинтоксикационная терапия, антибиотики, глюкокортикостероиды). Прогноз. Профилактика агранулоцитозов.

Тема 3. Миелопролиферативные заболевания: хронический миелолейкоз, истинная полицитемия.

1. Общая характеристика и классификация миелопролиферативных заболеваний (МПЗ).
2. Хронический миелолейкоз (ХМЛ): эпидемиология, особенности патогенеза, стадии течения и клиническая картина. Лабораторно-морфологическая диагностика, цитогенетические и молекулярно-генетические исследования. Основные диагностические критерии. Принципы терапии (ТГСК, ингибиторы тирозинкиназы). Прогноз.
3. Классификация эритроцитозов (относительные, абсолютные; первичные, вторичные).
4. Истинная полицитемия (ИП): распространенность, механизмы патогенеза, клинические проявления и стадии заболевания. Лабораторная диагностика и дифференциальная диагностика с вторичными эритроцитозами. Критерии диагноза. Принципы терапии. Прогноз.

Тема 4. Лимфопролиферативные заболевания: хронический лимфолейкоз, множественная миелома. Симптоматическая терапия при онкогематологических заболеваниях.

1. Общая характеристика и классификация лимфопролиферативных заболеваний.
2. Хронический лимфолейкоз (ХЛЛ): эпидемиология, патогенез, основные клинические синдромы, стадии течения, осложнения. Лабораторно-морфологическая диагностика и основные критерии диагноза. Принципы лечения: показания и основные направления. Прогноз.
3. Множественная миелома (ММ): распространенность и особенности патогенеза, клинические синдромы, первичная диагностика. Диагностические критерии множественной миеломы. Критерии CRAB. Основные направления терапии (стандартная/высокодозная химиотерапия, аутологичная ТГСК), прогноз.
4. Осложнения цитостатической терапии, их профилактика и лечение. Инфекционные осложнения: факторы риска, этиология, особенности течения при онкогематологических заболеваниях, клиничко-лабораторная диагностика, профилактика и рациональная антибактериальная терапия.

Тема 5. Геморрагические диатезы.

1. Общая характеристика и классификация нарушений системы гемостаза. Геморрагические диатезы: определение, классификация, типы кровоточивости. Методы диагностики нарушений первичного и вторичного гемостаза.
2. Тромбоцитопении: определение, механизмы патогенеза, классификация. Иммунная тромбоцитопения (ИТП): эпидемиология, этиопатогенез, варианты клинического течения, диагностика и дифференциальная диагностика с вторичными тромбоцитопениями. Принципы терапии.
3. Тромбоцитопатии: определение, распространенность, классификация, клинические проявления, лабораторная диагностика и лечение.
4. Наследственные коагулопатии (гемофилия А, В, болезнь Виллебранда): значение наследственного фактора в развитии заболевания, клиническое течение и степени тяжести, лабораторная диагностика, методы заместительной терапии, профилактика осложнений и реабилитация.
5. Приобретенные коагулопатии: причины, патогенез, клиничко-лабораторная диагностика, принципы терапии.

Зав. курсом гематологии
к.м.н., доцент

С.А. Ходулева

