

**Тематический план практических занятий  
по дисциплине «Лабораторная гематология»  
для студентов 5 курса МДФ  
субординатура «Клиническая лабораторная диагностика»  
специальность 1-79 01 04 «Медико-диагностическое дело»  
(9 семестр)**

№ п/п	Наименование тем, содержание практических занятий
2.4.1	<p><b>Тема: Изосерологические исследования</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Осложнения посттрансфузионной терапии и методы их предупреждения. Посттрансфузионные реакции гемолитического типа и методы их предупреждения.</li> <li>2. Современные методы определения антигенов системы АВ0: со стандартными сыворотками, перекрестный метод, применение ЦОЛИКЛОНов, гелевых карт. Аналитические характеристики, применение в КДЛ, предупреждение ошибок, клинико-диагностическое значение.</li> <li>3. Антигены системы резус: современная классификация, методы определения, скрининг антител, реакция Кумбса, интерпретация, ошибки. Определение резус-принадлежности доноров крови.</li> <li>4. Методы контроля качества при выполнении изосерологических исследований.</li> </ol>
2.4.2	<p><b>Тема: Общая характеристика гемобластозов. Острые лейкозы.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Эпидемиология острых лейкозов. Особенности патогенеза.</li> <li>2. FAB-классификация лейкозов (нелимфобластные и лимфобластные). Современная международная классификация (ВОЗ).</li> <li>3. Симптоматология. Стадии заболевания.</li> <li>4. Лабораторная диагностика острых лейкозов: иммунофенотипирование, цитохимические, цитогенетические исследования, молекулярно-биологические исследования. Лабораторный контроль эффективности терапии.</li> <li>5. Дифференциальная диагностика острых лейкозов.</li> <li>6. Общие принципы терапии острых лейкозов.</li> </ol>
2.4.3	<p><b>Тема: Хронические миелопролиферативные заболевания</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Современная классификация хронических миелопролиферативных заболеваний.</li> <li>2. Хронический миелолейкоз (ХМЛ): эпидемиология, этиопатогенез, клиническая картина, стадии течения.</li> <li>3. Характерные изменения общего анализа крови, картины костного мозга на различных стадиях заболевания, дополнительные лабораторные исследования в диагностике и дифференциальной диагностике ХМЛ</li> <li>4. Основные диагностические критерии ХМЛ, дифференциальная диагностика, основные направления терапии, критерии ремиссии, прогноз.</li> </ol>
2.4.4	<p><b>Тема: Хронические миелопролиферативные заболевания (продолжение)</b></p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение и современная классификация миелодиспластических синдромов, патогенез. Клиническая картина миелодиспластических синдромов, принципы лабораторной диагностики.</li> <li>2. Основные направления терапии миелодиспластических синдромов, критерии клинико-гематологического ответа, прогноз.</li> <li>3. Истинная полицитемия: этиопатогенез, особенности клинической картины, лабораторная диагностика, принципы терапии.</li> <li>4. Первичный миелофиброз: патогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, подходы к лечению.</li> <li>5. Эссенциальная тромбоцитемия: симптоматология, клинико-лабораторная диагностика, принципы лечения.</li> </ol>
2.4.5	<p>Тема: <b>Лимфопролиферативные заболевания</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Современная классификация лимфопролиферативных заболеваний.</li> <li>2. Хронический лимфолейкоз (ХЛЛ): патофизиологические механизмы развития, симптоматология, стадии заболевания, лабораторная диагностика, основные направления терапии, режимы терапии, прогноз.</li> <li>3. Волосатоклеточный лейкоз: этиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, основные направления терапии и лабораторный контроль ее эффективности.</li> <li>4. Т-клеточный хронический лимфолейкоз: эпидемиология, варианты течения, патогенез, клинические проявления, лабораторная диагностика, прогноз.</li> <li>5. Лимфома Ходжкина: этиопатогенез, клинические особенности, лабораторная диагностика.</li> </ol>
2.4.6	<p>Тема: <b>Лимфопролиферативные заболевания (продолжение)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Паранепротеинемические гемобластозы: определение, современная классификация.</li> <li>2. Множественная миелома: патогенез, варианты заболевания, основные клинические проявления, общие подходы к диагностике.</li> <li>3. Редкие (вариантные) формы множественной миеломы, лабораторные критерии.</li> <li>4. Лабораторные критерии первого и второго порядка в диагностике миеломной болезни, дифференциальная диагностика, основные направления терапии, прогноз.</li> <li>5. Макроглобулинемия Вальденстрема: особенности этиопатогенеза, клинические проявления, лабораторная диагностика.</li> </ol>
2.4.7	<p>Тема: <b>Лейкемоидные реакции. Агранулоцитоз</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изменения общего анализа крови, картины костного мозга при острых и хронических инфекциях различной природы (вирусных, бактериальных, паразитарных), соматических заболеваниях. Использование в диагностике и прогнозе заболевания.</li> <li>2. Понятие «лейкемоидные реакции». Типы лейкемоидных реакций. Дифференциальная диагностика с заболеваниями крови с учетом клинических и лабораторных признаков.</li> <li>3. Агранулоцитоз, этиопатогенез, клинические проявления, лабораторные критерии.</li> </ol>