

**Тематический план лекционных занятий по дисциплине «Клиническая лабораторная диагностика» для студентов 5 курса медико-диагностического факультета (9-10 семестр) по профилю субординатуры «Клиническая лабораторная диагностика»  
Специальность 1-79 01 04 «Медико-диагностическое дело»**

*Тематический план утвержден на заседании кафедры клинической лабораторной диагностики, аллергологии и иммунологии (протокол №8 от 30.08.2025)*

№ п/п	Наименование темы лекции, план
1	<p>Тема лекции: <b>Лабораторные методы диагностики отравлений. Лабораторный мониторинг терапии лекарственных средств</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Классификация ядов и отравлений. Токсико-кинетические особенности различных ядов и токсинов. Факторы, определяющие распределение токсичных веществ в организме.</li> <li>2. Основы и принципы диагностики острых отравлений. Этапы лабораторного обследования. Особенности посмертной диагностики отравлений.</li> <li>3. Основные факторы, определяющие развитие хронических отравлений.</li> <li>4. Роль терапевтического мониторинга в оптимизации фармакотерапии.</li> <li>5. Основы и принципы технологии мониторинга лекарственных средств (ТМЛС).</li> <li>6. Показания для мониторинга концентраций лекарственных препаратов в плазме крови. Особенности различных этапов лабораторного обследования при ТМЛС.</li> </ol>
2	<p>Тема лекции: <b>Лабораторное обеспечение службы крови</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечение гистосовместимости донора и реципиента.</li> <li>2. Антигены лейкоцитов, тромбоцитов и белков сыворотки крови, HLA-типирование.</li> <li>3. Аллосенсибилизация при гемотрансфузиях и ее клинические последствия.</li> <li>4. Посттрансфузионная иммуносупрессия и ее профилактика.</li> <li>5. Болезнь «трансплантат против хозяина» и переливание крови.</li> <li>6. Молекулярно-генетические методы в трансфузионной медицине.</li> </ol>
3	<p>Тема лекции: <b>Лабораторная диагностика инфаркта миокарда и оценка кардиоваскулярного риска</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лабораторно-диагностические критерии инфаркта миокарда. Ранние и поздние маркеры инфаркта миокарда.</li> <li>2. Лабораторный мониторинг эффективности терапии инфаркта миокарда.</li> <li>3. Первичные и вторичные дислипидемии, как этиологический фактор атеросклероза коронарных артерий.</li> <li>4. Факторы кардиоваскулярного риска. Лабораторный мониторинг.</li> </ol>
4	<p>Тема лекции: <b>Лабораторные методы в диагностике заболеваний почек</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лабораторные методы диагностики острого и хронического нефритического синдрома.</li> <li>2. Лабораторные методы диагностики нефротического синдрома, лабораторные исследования для дифференциальной диагностики, прогнозирования течения заболевания.</li> <li>3. Лабораторные методы диагностики пиелонефритов.</li> <li>4. Лабораторные методы диагностики острого повреждения почек (ОПП), острой болезни почек (ОБП).</li> <li>5. Лабораторные методы диагностики хронической болезни почек (ХБП).</li> </ol>