

Учебно-тематический план самостоятельной работы
по дисциплине «Клиническая лабораторная диагностика»
базовой части образовательной программы ординатуры по специальности
31.08.05 КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)
на 2024/2025 учебный год

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1	Метод полимеразной цепной реакции (ПЦР)	6
2	Иммуноферментный анализ в клинических лабораториях.	6
3	Определение концентрации общего белка в сыворотке крови биуретовым методом.	6
4	Определение уровня белка в моче колориметрическим методом с использованием пирогаллолового красного.	6
5	Определение С-реактивного белка в реакции агглютинации латекса.	6
6	Определение мочевины в сыворотке крови человека кинетическим методом.	6
7	Количественного определения содержания креатинина в сыворотке крови.	6
8	Кетоновые тела в моче. Методы определения.	6
9	Определение содержания мочевой кислоты в моче.	6
10	Определение содержания холестерина в сыворотке крови (метод Илька).	6
11	Количественное определение содержания холестерина в сыворотке и плазме крови.	6
12	Определение глюкозы в биологических жидкостях глюкозооксидазным методом.	6
13	Определение уровня глюкозы в моче.	6
14	Определение активности аланинаминотрансферазы.	6
15	Определение активности аспартатаминотрансферазы в сыворотке крови человека кинетическим методом.	6
16	Определение активности щелочной фосфатазы в сыворотке и плазме крови человека кинетическим методом	6
17	Определение активности γ -глутамилтрансферазы в сыворотке крови унифицированным колориметрическим методом.	6
18	Методика определения общего и прямого билирубина в сыворотке крови ДХА-методом.	6
19	Определение общего билирубина (метод Йендрашека-Грофа).	6
20	Определение концентрации кальция в сыворотке крови унифицированным колориметрическим методом.	6
21	Определение концентрации железа в сыворотке крови колориметрическим методом без депротеинизации.	6
22	Иммунотурбидиметрический тест по конечной точке с сенсбилизацией частицами и непосредственным определением HbA _{1c} без измерения общего гемоглобина	6
23	Гематологические исследования (ОАК).	6
24	Определение гемоглобина в крови гемихромным методом	6
25	Диагностика системы гемостаза (коагулограмма крови) в ЛПУ по месту прохождения практики.	6
26	Определение цветового показателя крови.	6
27	Определение высокочувствительного Тропонина I PATHFAST.	6
28	Подсчет ретикулоцитов в мазке после окраски их специальными	6

	красителями.	
29	Коагулологические исследования крови.	6
30	Диагностика системы гемостаза (коагулограмма крови).	6
31	Определение активированного частичного тромбопластинового времени	6
32	Определение протромбинового времени с использованием ренампластина	6
33	Определение протромбинового времени в плазме венозной крови	6
34	Определение содержания фибриногена в плазме человека по методу Клаусса	6
35	Иммуноферментное определения общего простатспецифического антигена в сыворотке и плазме крови.	6
36	Определение групп крови	6
37	Определение группы крови с помощью моноклональных антител (по цоликлонам) и по гелевым картам	6
38	Определение групп крови перекрестным способом на плоскости.	6
39	Мокрота. Состав. Исследование мокроты	6
40	Диагностика латексного теста для определения ревматоидного фактора в реакции агглютинации латекса	6
41	Количественное определение тиреотропного гормона (ТТГ) в сыворотке крови человека методом твердофазного иммуноферментного анализа.	6
42	Количественное определение фолликулостимулирующего гормона (ФСГ) в сыворотке крови человека методом твердофазного иммуноферментного анализа	6
43	Анализ иммуноферментного количественного и качественного определения иммуноглобулинов класса G к <i>Toxoplasma gondii</i>	6
44	Выявление иммуноглобулинов класса G к антигенам трихинелл, токсокар и эхинококков в сыворотке крови	6
45	Определение антител к <i>T. pallidum</i> в человеческой сыворотке методом ИФА.	6
46	Выявление и количественного определения ДНК <i>U. parvum</i> , <i>U. urealyticum</i> и <i>M. hominis</i> в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией	6
47	Определение вируса иммунодефицита человека	6
48	Определение ассоциированных антител к кардиолипину в реакции преципитации	6
49	Диагностика сифилиса методом иммуноферментного анализа	6
50	Идентификация возбудителя мелиоидоза методом полимеразной цепной реакции с флуоресцентной детекцией	6
51	Определение суммарных антител к микобактериям туберкулеза с помощью иммуноферментного метода	6
52	Определение <i>Helicobacter pylori</i> -CagA- антитела-ИФА	6
593	Иммуноферментный метод определения HBsAg вируса гепатита В разных субтитров и мутантных форм при помощи Вектоген В – HBs-антиген системой	6
54	Количественное определение антител класса Ig G к вирусам простого герпеса 1 и 2 типов в сыворотке крови человека методом твердофазного иммуноферментного анализа	6
Всего		324

Руководитель образовательной программы



Панина А.А.