

**Структура типовой учебной программы интернатуры по специальности
«Общая врачебная практика»**

Присваиваемая квалификация по завершению обучения – врач общей практики (для амбулаторно-поликлинических организаций и организаций, расположенных в сельских населенных пунктах, в том числе в районных центрах, а также поселках городского типа)

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Количество кредитов
1	Цикл профилирующих дисциплин	66
1)	Обязательный компонент	60
	Модуль "Общая врачебная практика"	60
2)	Компонент по выбору	6
2	Итоговая аттестация	4
	Итого:	70

Содержание типовой учебной программы

№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению
1.	Внебольничная пневмония
2.	Бронхиальная астма
3.	Острый бронхит, ОРЗ, ОРВИ
4.	ХОБЛ
5.	ИБС (нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда, внезапная смерть).
6.	Артериальная гипертензия
7.	Хроническая сердечная недостаточность
8.	Хроническая ишемическая болезнь сердца (стабильная стенокардия напряжения, безболевого ишемия миокарда, микроваскулярная стенокардия).
9.	Нарушение ритма и проводимости
10.	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, хронический гастрит, СРК
11.	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки
12.	Хронический холецистит
13.	Хронический панкреатит
14.	Вирусные гепатиты В, С, D (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе).
15.	Метаболически ассоциированная болезнь печени (МАСБП, стеатоз печени), алкогольная болезнь печени, токсические поражения печени, фиброз и цирроз печени (ранняя диагностика и ведение на уровне ПМСП)
16.	Острая ревматическая лихорадка и хроническая ревматическая болезнь сердца.
17.	Ревматоидный артрит
18.	Остеоартроз
19.	Подагра
20.	Остеопороз
21.	Сахарный диабет
22.	Ожирение, метаболический синдром
23.	Диффузный токсический зоб
24.	Гипотиреоз
25.	Инфекции мочевыводящих путей
26.	Хроническая болезнь почек
27.	Хронические первичные гломерулонефриты

28.	Тубулоинтерстициальные нефриты
29.	Железодефицитная анемия
30.	В12 –дефицитную анемию
31.	Фолиеводефицитная анемия
32.	Острые лейкозы (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)
33.	Хронический лимфолейкоз (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)
34.	Беременность
35.	Ранний токсикоз
36.	Гестационная артериальная гипертензия
37.	Программа ИВБДВ: общие признаки опасности, неотложные и приоритетные признаки, оценка состояния ребенка по программе ИВБДВ. Ведение детей от 0 до 2-х месяцев и от 2-х месяцев до 5 лет.
38.	Вакцинопрофилактика. Национальный календарь прививок
39.	УППП на уровне ПМСП
40.	Недостаточность питания (БЭН)
41.	Витамин Д-дефицитный рахит
42.	Железодефицитная анемия у детей
43.	Атопический дерматит (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе). Анафилактический шок у взрослых и у детей.
44.	Острые респираторные вирусные инфекции у детей
45.	Острый ларингит, стеноз гортани у детей
46.	Бронхиты у детей, обструктивные бронхиты, бронхиолиты.
47.	Внебольничная пневмония у детей
48.	Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, ГЭРБ, СРК у детей.
49.	Билиарная дисфункция желчевыводящих путей у детей. Холециститы
50.	Абдоминальный синдром у детей. Тактика ведения на амбулаторном этапе
51.	Хроническая болезнь почек: нефротический и нефритический синдромы у детей.
52.	Инфекции мочевых путей у детей.
53.	Сахарный диабет у детей (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе).
54.	Панариций, паронихии, гнойные тендовагиниты, пандактилит. Хирургические инфекции мягких тканей (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)
55.	Переломы костей верхней и нижней конечностей.
56.	Травмы органа зрения. Инородные тела конъюнктивы и роговицы. Ушибы глаза (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе). Глаукома
57.	Инородные тела глотки. Инородные наружного слухового прохода. Инородные тела полости носа (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе).
58.	Острая задержка мочи (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)
59.	Корь, краснуха, коклюш, дифтерия, паротитная инфекция
60.	Менингококковая инфекция
61.	Сальмонеллез
62.	Дизентерия
63.	Стрептококковые заболевания (ангина, скарлатина, рожа)
64.	Первичный туберкулез
65.	Стафилодермии (фолликулиты, фурункул, гидраденит) (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)
66.	Псориаз (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)
67.	Сифилис (первичный, вторичный, третичный) (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)
68.	Гонорея (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)
69.	Острое нарушение мозгового кровообращения (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)
70.	Хроническое нарушение мозгового кровообращения (ранняя диагностика и

	ведение на амбулаторном этапе)
71.	Демиелинизирующие заболевания центральной нервной системы
72.	Эпилепсия и эпилептические синдромы
73.	Депрессивные расстройства
74.	Деменция
75.	Основные вопросы суицидологии, оценка суицидального риска (взрослые, подростки, дети)
76.	Психические и поведенческие расстройства, связанные с употреблением психоактивных веществ
77.	Злоупотребление веществами, не вызывающими зависимости
78.	Органические, включая симптоматические, психические расстройства (деменции, делирий, другие психические расстройства, связанные с повреждением, дисфункцией мозга или физическим заболеванием)
79.	Инволюционные психические нарушения
80.	Соматоформные расстройства
81.	Умственная отсталость
82.	Органические психические расстройства в детском и подростковом возрасте
83.	Расстройства аутистического спектра (РАС) у детей.
84.	Расстройства психологического развития
85.	Поведенческие расстройства детского и подросткового возраста
86.	Рак легкого. Онконастороженность
87.	Рак желудка. Онконастороженность
88.	Рак кишечника. Скрининг на колоректальный рак
89.	Полипы женских половых органов. Рак женских половых органов. Скрининг на рак шейки матки
90.	Доброкачественная дисплазия молочной железы. Рак молочной железы. Скрининг
91.	Доброкачественная гиперплазия предстательной железы
92.	Глистные инвазии у детей и взрослых
93.	ВИЧ-инфекция у детей и взрослых
94.	Сепсис и менингит у новорожденных, первичная оценка и направление на госпитализацию
95.	Гипертермический и судорожный синдром. Тактика ведения на амбулаторном этапе.

Практические навыки, манипуляции, процедуры

№	Операция / процедура / техника	Уровень освоения
Организация работы врача общей практики		
1.	Структура учреждений ПМСП. Нормативно-правовая база ПМСП. Принципы и правила оказания первичной медико-санитарной помощи населению. Организация медицинской помощи различным категориям населения в амбулаторных условиях. Мобильные бригады (состав, режим работы, координация). Мультидисциплинарная группа	4
2.	Работа с пакетами ОСМС и ГОБМП, электронными регистрами на уровне ПМСП. Применение информационных систем в здравоохранении. "Комплексная медицинская информационная система"	4
3.	Проведение динамического наблюдения больных с наиболее распространенными заболеваниями во врачебной практике, в том числе вовлеченных в программы управления заболеваниями (ПУЗ) (алгоритм определения стадии заболевания, профилактика осложнений, рецидивов, анализ эффективности планового лечения)	3,4

	диспансерных больных, разработка программы динамического наблюдения с определением режима поддерживающей терапии, мониторинг результатов восстановительного лечения (в соответствии с клиническими протоколами). Организационные аспекты программы управления хроническими неинфекционными заболеваниями. Профилактическое консультирование. Организация помощи больным с ХНИЗ на уровне ПМСП	
4.	Организация профилактической помощи детям и взрослым на уровне медицинской организации ПМСП. Скрининговые осмотры детского и взрослого населения (нормативно-правовая база, организация и проведение, мониторинг). Формирование и пропаганда ЗОЖ	4
5.	Организация и проведение экспертизы временной нетрудоспособности. Организация экспертизы стойкой утраты трудоспособности. Правила оформления и направления пациентов на МСЭ	3,4
Ведение учетно-отчетной документации в организациях ПМСП		
6.	Заполнение листов временной нетрудоспособности, документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность, заполнение журнала учета профилактических прививок, направления на анализы, направления на стационарное лечение, санаторно-курортное лечение и т.д. Создание направлений на госпитализацию через КМИС, направления на КДУ, рецепты для лекарств	4
Доказательная медицина в клинической практике ВОП		
7.	Основы организации, проведения и оценки медицинского (клинического) аудита в общей практике	1
8.	Процесс разработки клинических практических руководств (КПР), основанных на принципах доказательной медицины	1
9.	Формулирование клинической проблемы пациента в вопросе, поиск доказательной информации в соответствующих базах данных. Анализ применимости полученных данных в своей практике	3
Принципы оказания помощи в условиях ПМСП		
10.	Ведение беременных, подростков, детей и пациентов пожилого возраста с учетом их особенностей	3,4
11.	Аntenатальное наблюдение беременных, ведение физиологической беременности, психосоциальная подготовка к родам, подготовка к грудному вскармливанию, согласно рекомендациям ВОЗ, вопросы планирования семьи, контрацепция, бесплодный брак, профилактика рака молочной железы, консультации по вопросам этики, психологии, медико-генетических и медико-сексуальных аспектов семейной жизни, контрацепции	3,4
12.	Консультации по вопросам кормления детей раннего возраста (грудное вскармливание, прикорм), психосоциального развития, закаливания, подготовки детей к детским дошкольным учреждениям, школе, профессиональной ориентации	4
13.	Обучение пациентов в профилактических кабинетах, школах оздоровления. Школа подготовки к родам беременной женщины и членов семьи	3,4
14.	Дистанционный биомониторинг (консультирование по телефону) лиц с хроническими заболеваниями через мобильные устройства	3,4
15.	Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых и детей в	4

	амбулаторных условиях при синдромах поражения органов дыхания, кровообращения, желудочно-кишечного тракта, мочевыделительной, кроветворной и эндокринной систем	
16.	Профилактические осмотры полости рта детей в детских дошкольных образовательных организациях/учащихся средних общеобразовательных организаций женщин, вставших на учет по беременности	3,4
	Оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе	
17.	Трахеотомия, трахеостомия,	1,2
18.	Электрокардиографическое исследование (в 12 отведениях) с расшифровкой, зондовое промывание желудка, пальцевое исследование прямой кишки, пальцевое исследование простаты, катетеризация мочевого пузыря	3,4
	Внутренние болезни на уровне ПМСП	
19.	Диагностика, лечение, профилактика наиболее часто встречающихся заболеваний внутренних органов во всех возрастных группах, ранняя диагностика неотложных состояний и оказание помощи с позиций доказательной медицины	3
	Кашель	
20.	Бронхиальная астма, бронхолиты, тонзиллиты, аденоидит, коклюш	3
21.	Опухоли органов дыхания, гастроэзофагорезфлюксная болезнь, пневмония, хроническая обструктивная болезнь легких, абсцесс легких, бронхоэктатическая болезнь, туберкулез сердечная недостаточность (диагностика и лечение в соответствии с клиническими протоколами)	3,4
22.	Оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при приступообразном кашле	3,4
	Артериальная гипертензия	
23.	Эссенциальная артериальная гипертензия (диагностика и лечение в соответствии с клиническими протоколами)	4
24.	Аденокарцинома надпочечника, феохромоцитома	2,3
25.	Реноваскулярная гипертония, гиперсекреция глюкокортикоидов (синдром Иценко-Кушинга, Кушингоидный синдром), прием кортикостероидных препаратов, противозачаточных средств, атеросклероз почечных артерий, поликистоз и другие врожденные anomalies почек, гиперсекреция гормонов щитовидной железы	2,3
	Боль в груди	
26.	Пролапс митрального клапана, сухой плеврит	2
27.	Миокардит и кардиомиопатии, ревмокардит, климактерическая кардиомиопатия, рефлюкс эзофагит, язвенная болезнь желудка, холецистит, панкреатит, разрыв аневризмы аорты (диагностика и лечение в соответствии с клиническими протоколами)	3
28.	Инфаркт миокарда, нейроциркуляторная дистония, остеохондроз грудного отдела позвоночника, опоясывающий лишай, пневмоторакс, расслаивающая аневризма аорты, стенокардия, ТЭЛА (диагностика и лечение в соответствии с клиническими протоколами)	3,4
29.	Оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при боли в груди	3,4
	Хроническая сердечная недостаточность	
30.	Застойная кардиомиопатия	1
31.	Недостаточность клапана легочной артерии, дефект межпредсердной перегородки, митральная недостаточность, митральный стеноз,	3

	аортальный стеноз, стеноз устье легочной артерии, трикуспидальная недостаточность, трикуспидальный стеноз, аортальная недостаточность, миокардит (диагностика и лечение в соответствии с клиническими протоколами)	
32.	Постинфарктный кардиосклероз, хроническое легочное сердце	3,4
33.	Оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе острой сердечной недостаточности	3,4
Увеличение лимфатических узлов		
34.	СПИД, сифилис (ранняя диагностика в соответствии с клиническими протоколами)	2
35.	Системная красная волчанка (ранняя диагностика в соответствии с клиническими протоколами)	3
36.	Туберкулезный лимфаденит, саркоидоз, хронический лимфолейкоз, Т-лимфоцитарный лейкоз, острый лимфобластный лейкоз, острый миелобластный лейкоз, метастазы злокачественной опухоли в лимфатические узлы (ранняя диагностика в соответствии с клиническими протоколами)	2,3
Отеки		
37.	Сердечная недостаточность, легочно-сердечная недостаточность, нефротический синдром, почечная недостаточность, диабетическая нефропатия, отек Квинке (диагностика и лечение в соответствии с клиническими протоколами)	3,4
Асцит		
38.	Туберкулезный перитонит	1,2
39.	Опухоли печени, метастазы рака, цирроз печени, нефротический синдром, сердечная недостаточность	3,4
Аритмии		
40.	Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта, замедление предсердно-желудочковой проводимости (диагностика и лечение в соответствии с клиническими протоколами)	1
41.	Предсердная экстрасистолия, суправентрикулярная тахикардия (диагностика и лечение в соответствии с клиническими протоколами)	3
42.	Трепетание и мерцание предсердий, синусовая аритмия, желудочковая экстрасистолия (диагностика и лечение в соответствии с клиническими протоколами)	3,4
43.	Оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при жизнеугрожающих аритмиях	3,4
Шумы в сердце		
44.	Систолический шум при открытом артериальном протоке, артериовенозной аневризме	2,3
45.	Атеросклероз аорты, клапанная митральная недостаточность, клапанная трикуспидальная недостаточность, аортальный стеноз, митральный стеноз, стеноз легочной артерии	3,4
Кратковременная потеря сознания		
46.	Сдавление крупных вен подвижными опухолями, механические препятствия кровотоку, малый эпилептический припадок, сотрясение мозга, истерия, расслаивающая аневризма аорты	2,3
47.	Оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при кратковременной потере сознания	2,3
Легочная гипертензия		
48.	Первичная легочная гипертензия	2,3

49.	Эмболия мелких ветвей легочной артерии, вторичная легочная гипертензия	2,3
50.	Оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при тромбоэмболии легочной артерии	2,3
Лихорадка неясного генеза		
51.	Поддиафрагмальный абсцесс, подпеченочный абсцесс	2
52.	Лихорадка опухолевого генеза (опухоли почек, печени, лимфогрануломатоз, лимфосаркома и др.), паранефрит, системная красная волчанка, узелковый периартериит, брюшной тиф, болезнь Крона	3
53.	Менингококковый сепсис, малярия, холангит и абсцесс печени, бронхоэктазы с нагноением, туберкулез, бруцеллез, пиелонефрит, острая ревматическая лихорадка, ревматоидный артрит, болезни крови и кроветворных органов, тиреотоксикоз, хронические гепатиты и циррозы печени, лекарственная лихорадка, сепсис, детские инфекции (диагностика и лечение в соответствии с клиническими протоколами)	2,3
Анемия		
54.	Гемоглобинопатии, дефицит белка в диете или повышение его потерь через ЖКТ	1,2
55.	Дефицит витамина В12 и фолиевой кислоты или нарушение их метаболизма, недостаточность транскобаламина II, наследственные гемолитические анемии, апластические и гипопластические анемии, приобретенные гемолитические анемии, наследственные гемолитические анемии (диагностика и лечение в соответствии с клиническими протоколами)	3
56.	Острая и хроническая железодефицитная анемия (диагностика и лечение в соответствии с клиническими протоколами)	3,4
Боль в животе		
57.	Дифференциальная диагностика наиболее распространенных заболеваний, требующих хирургического, терапевтического, гинекологического, урологического наблюдения или лечения	3
Желтухи		
58.	Ферментопатии (недостаточность глюкозо-6- фосфатдегидрогиназы, пируваткиназы, глутатионредуктазы и др.), гемоглобинопатии, мембранопатии, серповидноклеточная анемия, талассемия, микросфероцитоз и др. (овалоцитоз, акантоцитоз, стоматоцитоз), пароксизмальная ночная гемоглобинурия, конституциональные желтухи (синдром Дабина – Джонсона, синдром Ротора), синдром Жильбера, синдром Криглера- Найяра, синдром Люси-Дрисколла и др. негемолитические желтухи, аневризма печеночной артерии, лимфогранулематоз и др.	1
59.	Желтая лихорадка, бактериальные гепатиты (лептоспироз, иерсиниоз), протозойные гепатиты (токсоплазмоз, опистрохоз, фасциолез), опухоли и дивертикулы ДПК	1,2
60.	Иммунные гемолитические анемии, наследственные (врожденные) гемолитические анемии, химические повреждения, гемолитические яды, свинец, тяжелые металлы, органические кислоты, паразиты – малярия и т.п.), эхинококкоз печени, опухоли и обструкции желчевыводящих путей (диагностика и лечение в соответствии с клиническими протоколами)	2,3
61.	Вирусные гепатиты А, В, С, Д, Е, инфекционный мононуклеоз, токсические, лекарственные, алкогольные гепатиты, внутрпеченочный холестаз и первичный биллиарный цирроз печени,	2,3

	первичный рак печени, желтуха беременных, увеличение головки поджелудочной железы (рак, панкреатиты), желчнокаменная болезнь (диагностика и лечение в соответствии с клиническими протоколами)	
Эндокринные синдромы		
62.	Гипогонадизм, синдром преждевременного полового развития, соматогенного нанизма, акромегалия, плюрегланулярной недостаточности, синдром гиперсекреции АДГ, первичный гиперальдостеронизм, болезнь Педжета, первичный гиперпаратиреоз, гиперкальциемия, гипокальциемия и т.д.	1,2
63.	Рак щитовидной железы, несахарный диабет, болезнь Иценко-Кушинга, акромегалия, гиперпролактинемия, гипопитуитаризм, опухоли гипофиза, надпочечниковая недостаточность, феохромоцитома (ранняя диагностика в соответствии с клиническими протоколами)	2,3
64.	Сахарный диабет, ожирение, диффузный токсический зоб, гипотиреоз, эндемический зоб, тиреоидиты, остеопороз, синдром Кушинга, аменорея, гирсутизм, преждевременное половое созревание, мужской гипогонадизм, бесплодие, менопауза (диагностика и лечение в соответствии с клиническими протоколами)	2,3
65.	Ранняя диагностика и профилактика нефропатии, ретинопатии, диабетической стопы, медицинская реабилитация больных, расчет доз инсулинов	2,3
66.	Обучение пациента правилам диетического режима, определения гликемии и применения инсулина и методов его введения в Школе диабета	3
67.	Оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при диабетических комах: кетоацидотической, гиперосмолярной, лактатацидотической, гипогликеической, тиреотоксическом кризе, надпочечниковом кризе, острой надпочечниковой недостаточности	1,2
68.	Пальпация щитовидной железы, расчет индекса массы тела	4
69.	Проведение диагностики диабетической нейропатии нижних конечностей	3,4
Диарея		
70.	Диарея при воспалительных заболеваниях кишечника, опухолевых заболеваниях, энзимопатиях, диарея после оперативных вмешательств на органах брюшной полости, диарея при эндокринных заболеваниях, диарея при сосудистых заболеваниях кишечника	2,3
71.	Функциональная диарея, инфекционная, медикаментозная диарея, диарея при внешнесекреторной недостаточности поджелудочной железы	3,4
Запоры		
72.	Болезни центральной нервной системы, болезни периферической нервной системы, болезни эндокринной системы (диагностика и лечение в соответствии с клиническими протоколами)	2
73.	Болезни ободочной кишки, метаболические расстройства, болезни прямой кишки, запоры привычные, беременных, лекарственные запоры	2,3
Лабораторные и инструментальные методы исследования наиболее распространенных патологий в клинике внутренних болезней		
74.	Гемодинамические показатели (сердечный индекс, фракция выброса левого желудочка)	2
75.	Бронходилатационная проба	3

76.	Интерпретация данных визуального обследования органов грудной клетки, проведение и интерпретация данных исследования функции внешнего дыхания – спирометрии, пикфлоуметрии, результатов лабораторных методов у больного с патологией легких (гемограмма, биохимический анализ), интерпретация результатов исследования мокроты и риноцитограммы, плеврального выпота. Спирография с функциональными пробами (фармакологическая, физическая нагрузка) на автоматизированных аппаратах. Спирография при записи на автоматизированных аппаратах	3,4
77.	Обучение пациента технике применения дозированных аэрозольных ингаляторов, спейсеров и небулайзеров, технике пикфлоуметрии и мониторингования ОФВ при БА и ХОБЛ	4
78.	Интерпретация острофазовых показателей при воспалительных заболеваниях миокарда и эндокарда, интерпретация данных общего и биохимического анализов крови: гиперферментемия, гиперлипидемия, гипергликемия, инсулинорезистентность, нарушение электролитного баланса, определение типов гиперлипопротеинемии, нарушений толерантности к углеводам, повышения уровня натрийуретического пептида, выявление D-димера, интерпретация результатов иммунологического исследования крови при инфекционном эндокардите, миокардитах, инфаркте миокарда, интерпретация нарушений в системе гемостаза (АВР, АЧТВ, фибриноген плазмы, ПТИ, антитромбин III, адгезивность и агрегация тромбоцитов, тромбиновое время, международное нормализованное отношение) при ИБС, у больных с оперированными пороками сердца, после ЧКВ и АКШ, ТЭЛА	3,4
79.	Интерпретация данных методов визуализации (коронарографии, эхокардиографии, Холтеровского мониторирования электрокардиограммы (24 часа), суточного мониторирования артериального давления (24 часа), сцинтиграфии миокарда, УЗИ магистральных и периферических сосудов, МРТ, КТ, УЗИ органов брюшной полости)	3,4
80.	Проведение ЭКГ-диагностики заболеваний сердца	4
81.	Проведение теста 6-минутной ходьбы	4
82.	Интерпретация результатов визуального обследования ЖКТ: двойного контрастирования желудка, ирригоскопии, контрастной холецистографии, ретроградной холангиопанкреатографии, интерпретация результатов эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, ректороманоскопии, УЗИ, КТ, МРТ органов брюшной полости, иммуноферментного анализа на определение маркеров вирусного гепатита, полимеразной цепной реакции для обнаружения вирусов гепатита, интерпретация данных функционального исследования желудка, двенадцатиперстной кишки, тонкого и толстого кишечника, желчевыводящих путей, результатов копрологии, бактериологического исследования кала	3,4
83.	Интерпретация лабораторных маркеров острофазовых воспалительных изменений (по ОАК, СРБ и т.д.), данных иммунологического обследования (биомаркеры аутоиммунной патологии) – аутоантитела (АНА, анти-ДНК, а-SCL, АНЦА, а- РНП, РФ, АЦЦП, а-КЛ и т.п.), системы комплемента, криоглобулинов, интерпретация данных МРТ, КТ, УЗИ, сцинтиграфии, артроскопии, рентгенологического обследования суставов и позвоночника, интерпретация данных исследования синовиальной жидкости	3,4
84.	Интерпретация данных исследований углеводного обмена:	3,4

	гликемический профиль, глюкозурический профиль, гликозилированный гемоглобин, С-пептид, иммунореактивный инсулин, данные исследований гормонального статуса (гормоны щитовидной железы, надпочечников, половые, тропные гормоны гипофиза), лабораторные маркеры (биохимические, иммуноферментные) основных синдромов эндокринной системы, интерпретация данных УЗИ щитовидной железы, надпочечников, поджелудочной и половых желез, интерпретация данных методов визуализации (рентген, МРТ, КТ) органов эндокринной системы	
85.	Интерпретация данных исследования мочи, данные исследования функционального состояния почек, лабораторные маркеры (биохимические, электролиты, гормоны) почечной недостаточности, основных синдромов заболеваний почек (нефротического, нефритического и т.д.), интерпретация данных иммунологического обследования почек – иммуноглобулины, иммунные комплексы, аутоантитела, система комплемента, интерпретация данных методов визуализации (УЗИ, рентген, МРТ, КТ, ангиография, доплерография сосудов почек)	3,4
86.	Интерпретация общего анализа крови, гемограммы, биохимического анализа крови (показатели сывороточного железа, уровня ферритина, общей железосвязывающей способности сыворотки крови, основные показатели свертывающей и противосвертывающей систем)	4
87.	Интерпретация результатов экспресс методов: Общий анализ мочи / определение показателей мочи (рН, лейкоциты, эритроциты, уробилиноген, нитриты, белок) экспресс методом, определение гемоглобина в крови / определение гемоглобина в крови, общего холестерина в сыворотке крови, глюкозы в сыворотке крови экспресс-методом, хорионического гонадотропина человека (ХГЧ) в моче экспресс-методом (тест на беременность), суммарных антител к вирусу гепатита С в сыворотке крови, HBsAg в сыворотке, лейкоцитов в крови, диагностика хронической сердечной недостаточности pro-BNP (натрийуретические пептиды) в сыворотке крови	3,4
88.	Показание, методика проведения и оценка функциональной пробы Летунова, пробы Штанге и Генчи, ортостатической пробы	4
Хирургические болезни на уровне ПМСП		
89.	Ранняя диагностика и оказание первой врачебной помощи при острой хирургической патологии: острый аппендицит, острая кишечная непроходимость, осложненная язвенная болезнь (кровотечение, перфорация, пенетрация, малигнизация, стеноз привратника), нагноительные процессы мягких тканей, почечная колика, острая задержка мочи (диагностика и лечение в соответствии с клиническими протоколами)	2,3
90.	Вскрытие панарициев, паронихии, вскрытие фурункулов, гидраденита, кожных и подкожных нарывов	2,3
91.	Проведение и интерпретация отоскопии. Диагностика и удаление инородных тел глотки, наружного слухового прохода, полости носа	2,3
92.	Измерение внутриглазного давления, осмотр глазного дна и интерпретация. Проведение офтальмоскопии. Ранняя диагностика и оказание первой врачебной помощи при травме органа зрения, остром приступе глаукомы	2,3
93.	Ранняя диагностика простатита, аденомы простаты, цисталгии, крипторхизма	2,3
94.	Ранняя диагностика и оказание первой врачебной помощи при переломах костей, травматическом остеомиелите, вывихах, привычном	2,3

	вывихе плеча, плоскостопии, мышечной кривошеи, врожденной косолапости, врожденном вывихе бедра, искривлении позвоночника	
95.	Ранняя диагностика и оказание первой врачебной помощи при заболеваниях сосудов (острые флеботромбозы, и тромбофлебиты, эмболии артерий), геморрой, трещины заднего прохода, бурсит, тендовагинит; ушибы, раны, укусы животных, отморожения, ожоги	2,3
96.	Вправление вывиха нижней челюсти, головки плечевой кости, транспортная иммобилизация при переломах трубчатых костей, ключицы, позвоночника. Наложение повязки Дезо, наложение шины Крамера)	2,3
97.	Наложение герметической повязки при открытом пневмотораксе, проведение пункции плевральной полости при напряженном пневмотораксе, остановка носового кровотечения (передняя тампонада носа)	2,3
98.	Снятие швов с операционной раны, обработка ожоговой поверхности, инфицированных ран, наложение мягких повязок	2,3
99.	Катетеризация мочевого пузыря	3,4
100.	Удаление внутри просветного инородного тела из носа, без рассечения	3,4
101.	Вскрытие гидраденита, нагноившейся мозоли, фурункула, мозоли.	3,4
102.	Капельное и струйное переливание лекарств и кровезаменителей	3,4
Акушерство и гинекология на уровне ПМСП		
103.	Определение патологического течения беременности, беременность на фоне экстрагенитальной патологии, основные причины невынашивания и их профилактика, послеродовые воспалительные заболевания, инфекции, передающиеся половым путем	2,3
104.	Выявление нарушения менструальной функции	3,4
105.	Наружное акушерское обследование, двуручное влагалищное исследование, ректальное исследование, введение влагалищных зеркал, осмотр и взятие мазков из цервикального канала, диагностика беременности, введение внутриматочных контрацептивов	2,3
106.	Ведение физиологических родов, оценка состояния послеродового периода	2,3
107.	Оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе в акушерстве и гинекологии	2,3
Детские болезни на уровне ПМСП		
108.	Патология доношенного и недоношенного новорожденного, ведение болезней периода новорожденности согласно рекомендациям ВОЗ	3
109.	Оценка нервно-психического и физического развития, организация ухода, рациональное вскармливание здоровых и больных детей раннего возраста согласно программам ВОЗ, динамическое наблюдение детей разного возраста, иммунопрофилактика, календарь прививок	3
110.	Консультирование по вопросам иммунопрофилактики и мониторингу неблагоприятных проявлений после иммунизации	4
111.	Первичная обработка новорожденного, при необходимости оказание первичной реанимации новорожденных	4
112.	Диагностика, лечение и профилактика наиболее часто встречающихся болезней детского возраста на основе синдромного подхода: железодефицитной анемии, острых респираторных вирусных заболеваний, пневмонии, врожденных пороков сердца, инфекции мочевых путей, гастродуоденитов, острой ревматической лихорадки,	3,4

	внутриутробной инфекции	
113.	Ранняя диагностика и оказание первой врачебной помощи при неотложных состояниях у детей различного возраста по принципам интегрированного ведения болезней детского возраста (ИВБДВ) и ведение патронажа детей раннего возраста по принципу Универсально-прогрессивной модели патронажных посещений на дому (УПМП)	3,4
114.	Оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе в педиатрии	3,4
Психиатрия, наркология на уровне ПМСП		
115.	Ранняя диагностика депрессии, шизофрении, неврозов, неврастении, психозов при различных соматических заболеваниях, психопатии, сексопатологических расстройств, алкоголизма, наркомании, токсикомании, психических расстройств, связанных с геронтологическими аспектами в соответствии с клиническими протоколами.	1,2
116.	Реабилитация, реадaptация, экспертиза в психиатрии и наркологии	1,2
117.	Своевременное выявление и оказание неотложной психиатрической и наркологической помощи, направление данных больных к специалистам соответствующего профиля	1,2
Неврология на уровне ПМСП		
118.	Ранняя диагностика основных генетически обусловленных неврологических заболеваний, профессиональных болезней нервной системы (вибрационная болезнь), миофасциальных синдромов	1,2
119.	Ранняя диагностика и оказание первой врачебной помощи при остром нарушении мозгового кровообращения, воспалительных заболеваниях головного мозга и его оболочек, травматических повреждения головного мозга	2,3
120.	Дисциркуляторные энцефалопатии, заболевания периферической нервной системы, вертеброгенные заболевания периферической нервной системы (диагностика и лечение в соответствии с клиническими протоколами)	2,3
121.	Своевременное выявление и оказание неотложной неврологической помощи, направление данных больных к специалистам соответствующего профиля	2,3
122.	Исследование моторных качеств (поза, мышечный тонус, контрактура, атрофия мышц), исследование сухожильных рефлексов, определение чувствительности, оценка координационных движений	2,3
Фтизиатрия на уровне ПМСП		
123.	Определение основных клинических признаков внелегочных форм туберкулеза	2,3
124.	Организация противоэпидемических мероприятий при туберкулезе	2,3
125.	Иммунно и химиопрофилактика туберкулеза. Туберкулез и ВИЧ-инфекция. Туберкулез и сахарный диабет. Туберкулез и наркомания, туберкулез и алкоголизм. Туберкулез, беременность и материнство	1,2
126.	Алгоритм обследования при подозрении на туберкулез, диагностика туберкулеза органов дыхания, диспансерное наблюдение за контингентами, проведение химиопрофилактики и контролируемой химиотерапии туберкулеза в амбулаторных условиях	2,3
127.	Проведение санитарно-просветительной работы среди прикрепленного населения	3,4
Инфекционные болезни на уровне ПМСП		
128.	Организация инфекционной службы РК	1,2

129.	Мероприятия, проводимые ВОП, при карантинных и особо опасных инфекциях, геморрагические лихорадки, клещевые энцефалиты	2,3
130.	Диагностика и лечение инфекционных болезней в соответствии с клиническими протоколами: бруцеллез, острые кишечные инфекции, ВИЧ-инфекция, тиф и паратифозные заболевания, вирусные гепатиты, ботулизм, капельные инфекции, малярия, токсоплазмоз, рожа, чума, холера, глистные и паразитарные инфекции, детские инфекции – воздушно-капельные, экзантемы, менингококковая инфекция	2,3
131.	Программа ВОЗ по интегрированному ведению болезней детского возраста по диареем (ОКИ) и острым респираторным инфекциям (ОРИ)	3
132.	Проведение, совместно с представителями санитарно-эпидемиологического надзора, противоэпидемических и санитарно-профилактических мероприятий в очаге инфекции	3,4
Онкология на уровне ПМСП		
133.	Организация онкологической службы РК	2
134.	Диагностика, лечение в соответствии с клиническими протоколами и профилактика фоновых предопухолевых (облигатный и факультативный рак) и опухолевых процессов	2,3
135.	Реабилитация онкологических больных после хирургического лечения, химио – и лучевой терапии, паллиативная и симптоматическая помощь терминальным больным (болевого синдром и обезболивание при раке, депрессивный синдром и методы его лечения). Расширенная паллиативная помощь (уход в конце жизни), методы сообщения плохих новостей, комплексная гериатрическая оценка, обучение родственников сестринскому уходу	3,4
136.	Учетная документация в онкологии. Клинические группы онкологических больных. Клиническая классификация ЗНО по стадиям (I-IV стадии) и по системе TNM. Принципы диспансеризации в онкологии	3,4
Клиническая фармакология		
137.	Рациональное назначение лекарственных средств, в частности, вопросы рациональной антибиотикотерапии. Соответствие принципам доказательной медицины при выборе лекарственных средств, а также правилам выписки бесплатных рецептов и мониторингу эффективности лечения. АЛО. Изучение европейских и американских руководств по ведению пациентов с различными нозологиями, рекомендации ВОЗ по оказанию медицинской помощи, а также анализ действующего лекарственного обеспечения.	3,4
Перечень неотложных состояний:		
138.	Анафилактический шок у взрослых и у детей	2,3
139.	Клиническая смерть	2,3
140.	Бронхообструктивный синдром у взрослых и у детей	2,3
141.	ТЭЛА	2,3
142.	Гипертонический криз осложненный (ОНМК)	2,3
143.	Отек легких	2,3
144.	Острый коронарный синдром	2,3
145.	Кардиогенный шок	2,3
146.	Гипогликемическая кома	2,3
147.	Острое желудочно-кишечное кровотечение	2,3
148.	Острый живот у взрослых и у детей	2,3
149.	Преэклампсия/эклампсия	2,3

150.	Травмы	2,3
151.	Острое психомоторное возбуждение	2,3
152.	Суицидальный риск/ поведение	2,3

Примечание:

***Уровни освоения практических навыков, манипуляций, процедур**

Уровень освоения	Описание
1	Знает и понимает, как выполняется навык/процедура
2	Выполняет навык (процедуру) под руководством преподавателя, в технической части в симуляционном центре
3	Выполняет навык (процедур) под прямым контролем преподавателя / наставника в организации здравоохранения
4	Выполняет навык (процедур) под непрямым контролем преподавателя / наставника в организации здравоохранения