

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И  
ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ «МЕДИЦИНА И КАЧЕСТВО»

«Утверждаю»  
Генеральный директор

---

Е.В. Хлебородова  
01 апреля 2024г.  
Номер регистрации

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«Актуальные вопросы терапии»**

Форма подготовки очно-заочная с применением  
дистанционных образовательных технологий  
Срок освоения 144 ак. часа.

Екатеринбург  
2024 г.

## Аннотация программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Актуальные вопросы терапии»

**Правообладатель** программы: Общество с ограниченной ответственностью Научно-практический центр повышения квалификации и переподготовки специалистов «Медицина и Качество»

Юридический адрес: 620026 г. Екатеринбург, ул. Горького, д. 65, помещение 1

Фактический адрес: 620026 г. Екатеринбург, ул. Чернышевского д.16 оф.705

Тел. (343) 229 05 09.

Нормативный срок освоения программы 144 часа при очно-заочной форме подготовки с применением дистанционных технологий.

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

**Нормативную правовую основу** разработки образовательной программы подготовки специалистов с высшим медицинским образованием составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями от 07.10.2022);
- Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2017 г. N 1642 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие образования" (с изменениями и дополнениями от 26.09 2022 г.);
- Локальные нормативные акты, регулирующие организацию образовательного процесса в образовательной организации.
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 07.04.2014 № 276 «Об утверждении порядка проведения аттестации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность» (с изменениями на 23 декабря 2020 года);
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденные Министром образования и науки РФ от 22 января 2015 года № ДЛ-1/05вн;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 01.07.2013г. №499 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 2 мая 2023 г. № 206н "Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием"
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях"
- Приказ Минтруда и Соцзащиты РФ Приказ от 21 марта 2017 года №293н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)»

**Цель** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные вопросы терапии»:

Совершенствование слушателями знаний по современным требованиям организации и оказания медицинской помощи по терапии на основании действующих нормативных документов, практических навыков решения ситуационных задач, связанных с вопросами

организации и оказания медицинской помощи, ведения медицинской документации.

**Задачи цикла:**

1. Формирование знаний по организации здравоохранения и правовым вопросам в условиях реформирования здравоохранения и первичной амбулаторно-поликлинической службы.

2. Совершенствование знаний по интерпретации современных методов обследования при заболеваниях внутренних органов в амбулаторно-поликлинической сети

3. Повышение профессиональных компетенций в доклинической диагностике и ранней профилактике наиболее распространенных заболеваний внутренних органов.

4. Совершенствование знаний по клинической фармакологии, вопросам рационального использования лекарственных средств, фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов

5. Формирование профессиональной компетенции и практических навыков при оказании неотложной помощи в поликлинических условиях

**Планируемые результаты обучения:**

Слушатель, освоивший программу дополнительного профессионального образования «Актуальные вопросы терапии» должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

- Проведение обследования взрослого населения с целью установления диагноза,
- Назначение лечения пациенту и контроль его эффективности и безопасности,
- Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность,

- Проведение и контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению, профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения,

- Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала,

- Оказание медицинской помощи пациентам в неотложной и экстренной форме,
- Оказание специализированной медицинской помощи населению по профилю «терапия» в стационарных условиях, а также в условиях дневного стационара,

- Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

**Требования к поступающим**

Лица, поступающие на обучение, должны иметь Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" и подготовку в интернатуре/ординатуре по специальности "Терапия" или профессиональная переподготовка по специальности "Терапия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Скорая медицинская помощь", "Герiatrics"

**Квалификационная характеристика выпускника**

Выпускник должен знать современные требования организации и оказания медицинской помощи по терапии на основании действующих нормативных документов, практические навыки решения ситуационных задач, связанных с вопросами организации и оказания медицинской помощи, ведения медицинской документации в качестве Врач-терапевт; врач-терапевт участковый; врач-терапевт подростковый; врач-терапевт участковый цехового врачебного участка; врач здравпункта; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-терапевт, судовой врач; врач по медицинской профилактике; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач по медицинской профилактике; врач приемного отделения.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«Актуальные вопросы терапии»**

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Трудоёмкость по ГОС-2 (в ак.ч.)	В том числе			Трудоёмкость в зач.ед.
			Самостоятельная подготовка (изучение литературы в личном кабинете)	Лекции, с применением дистанционных технологий	Производственная практика	
ПМ.01	Правовые основы медицинской деятельности.	6	1	4	1	0,2
ПМ.02	Инфекционная безопасность. Инфекционный контроль.	6	1	4	1	0,1
ПМ.03	Сердечно-легочная реанимация (базовый и расширенный комплекс).	6	1	4	1	0,2
ПМ.04	Правила оформления медицинской документации.	7	1	4	2	0,2
ПМ.05	Актуальные вопросы гастроэнтерологии в практике врача терапевта.	7	1	4	2	0,2
ПМ.06	Лечебное питание при болезнях пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки	6	1	4	1	0,1
ПМ.07	Современный взгляд на болезни пищевода и желудка.	7	1	4	2	0,2
ПМ.08	Заболевания кишечника, обусловленные условно-патогенными микробами	7	1	4	2	0,2
ПМ.09	Болезни печени и желчного пузыря	6	1	4	1	0,1
ПМ.10	Описторхоз. Клиника, эпидемиология, диагностика, лечение.	6	1	4	1	0,1
ПМ.11	Воспалительные заболевания кишечника	7	1	4	2	0,2
ПМ.12	Заболевания желудочно-кишечного тракта пациентов пожилого и старческого возраста	7	1	4	2	0,2
ПМ.13	Хронический панкреатит	6	1	4	1	0,1
ПМ.14	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки	7	1	4	2	0,2
ПМ.15	Дифференциальная диагностика инфекционных экзантем	11	1	8	2	0,3
ПМ.16	Болевые синдромы. Актуальный выбор лечения.	7	1	4	2	0,2
ПМ.17	Обследование и лечение при симптоме «головная боль»	8	2	4	2	0,2
ПМ.18	Диагностика и лечение хронической сердечной недостаточности.	8	2	4	2	0,2
ПМ.19	Гипертоническая болезнь: диагностика и лечение.	8	2	4	2	0,2
ПМ.20	Вопросы современной сердечно-сосудистой терапии.	7	1	4	2	0,2
ПМ.21	Острый коронарный синдром	7	1	4	2	0,2

Итоговое тестирование	2	0	0	0	0,05
<b>Всего:</b>	<b>144</b>	<b>23</b>	<b>84</b>	<b>35</b>	<b>4</b>

**Календарный учебный график  
обучения по дополнительной профессиональной программе повышения  
квалификации  
«Актуальные вопросы терапии»**

<b>Календарный месяц, в котором проводится обучение</b>	<b>Срок проведения обучения по программе</b>
Январь - декабрь (по мере комплектования групп)	Срок освоения программы — 144 часа в течение 18-ти дней

**Режим занятий:**

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному директором ООО НПЦ ПКПС «Медицина и Качество».

**Начало учебных занятий:**

10ч 00мин

**Окончание учебных занятий:**

17ч 00 мин

**Регламент образовательного процесса:**

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«Актуальные вопросы терапии»**

Номер	Наименование темы	Трудоемкость по ГОС-2 (в ак.ч.)	Самостоятельная подготовка (изучение литературы в личном кабинете)	Лекции	Производственная практика
ПМ.01	Правовые основы медицинской деятельности.	6	1	4	1
ПМ.02	Инфекционная безопасность. Инфекционный контроль.	6	1	4	1
ПМ.03	Сердечно-легочная реанимация (базовый и расширенный комплекс).	6	1	4	1
ПМ.04	Правила оформления медицинской документации.	7	1	4	2
ПМ.05	Актуальные вопросы гастроэнтерологии в практике врача терапевта.	7	1	4	2
ПМ.06	Лечебное питание при болезнях пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки	6	1	4	1
ПМ.07	Современный взгляд на болезни пищевода и желудка.	7	1	4	2
ПМ.08	Заболевания кишечника, обусловленные условно-патогенными микробами	7	1	4	2
ПМ.09	Болезни печени и желчного пузыря	6	1	4	1
ПМ.10	Описторхоз. Клиника, эпидемиология, диагностика, лечение.	6	1	4	1
ПМ.11	Воспалительные заболевания кишечника	7	1	4	2
ПМ.12	Заболевания желудочно-кишечного тракта пациентов пожилого и старческого возраста	7	1	4	2
ПМ.13	Хронический панкреатит	6	1	4	1
ПМ.14	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки	7	1	4	2
ПМ.15	Дифференциальная диагностика инфекционных экзантем	11	1	8	2
ПМ.16	Болевые синдромы. Актуальный выбор лечения.	7	1	4	2
ПМ.17	Обследование и лечение при симптоме «головная боль»	8	2	4	2
ПМ.18	Диагностика и лечение хронической сердечной недостаточности.	8	2	4	2
ПМ.19	Гипертоническая болезнь: диагностика и лечение.	8	2	4	2
ПМ.20	Вопросы современной сердечно-сосудистой терапии.	7	1	4	2
ПМ.21	Острый коронарный синдром	7	1	4	2
	Итоговое тестирование	2	0	0	0

	Всего:	144	23	84	35
--	--------	-----	----	----	----

## **Рабочие программы учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные вопросы терапии»**

### **ПМ 01. Правовые основы медицинской деятельности.**

#### **ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА.**

Место врача терапевта в структуре отечественного здравоохранения. Нормативная база в работе врача. Положения ФЗ №323 от 21.11.2011г. «Об основах охраны здоровья граждан». Врачебная тайна. Информированное согласие и отказ от лечения и обследования. Права и обязанности пациента и медицинского работника. Требования к качеству и безопасности медицинской деятельности. Принципы доказательной медицины и стандартизация в здравоохранении.

### **ПМ. 02 Инфекционная безопасность. Инфекционный контроль.**

#### **ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА**

Инфекционный контроль. Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность. Требования к зданиям, помещениям и оборудованию. Санитарно-гигиенические требования к стоматологическим медицинским организациям. Организация дезинфекционных мероприятий. Требования к дезинфекционным мероприятиям. Дезинфекция высокого уровня. Дезинфекция среднего уровня. Дезинфекция низкого уровня.

Основные методы дезинфекции. Требования к обработке изделий медицинского назначения многократного использования. Дезинфекция воздуха. Охрана здоровья персонала. Аварийная ситуация. Алгоритм действия медицинских работников при «аварийных ситуациях». Инфекционная безопасность.

### **ПМ.03. Сердечно-легочная реанимация (базовый и расширенный комплекс).**

#### **ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА**

Определение понятия "терминальные состояния". Виды терминальных состояний. Определение понятия "сердечно- легочная реанимация". Показания и противопоказания к проведению реанимации.

#### **ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА В СИМУЛЯЦИОННОМ ЦЕНТРЕ**

Методика сердечно- легочной реанимации. Приемы восстановления проходимости дыхательных путей, техника искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца. Критерии эффективности реанимации. Продолжительность реанимации. Дальнейшая тактика по отношению к больным, перенесшим реанимацию на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Обследование пострадавших с терминальными состояниями без инструментального восстановления проходимости дыхательных путей, искусственная вентиляция легких и непрямой массаж сердца. Обследование больных с кровотечениями. Оценка тяжести кровопотери. Наложение кровоостанавливающего жгута закрутки и пальцевое прижатие магистральных артерий. Наложение бинтовых повязок на различные части тела.

Определение понятия «сердечно-легочная реанимация». Показания и противопоказания к проведению реанимации. Методика сердечно-легочной реанимации.

Приемы восстановления проходимости дыхательных путей, техника искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца. Критерии эффективности реанимации. Продолжительность реанимации. Дальнейшая тактика по отношению к больным, перенесшим реанимацию на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения.

### **ПМ 04 Правила оформления медицинской документации. Медицинский диагноз.**

#### **ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА**

Правила оформления медицинской документации. Утвержденные формы медицинских документов. Правила заполнения документации в медицинских организациях и сроки хранения документации. Требования к ведению медицинской документации в соответствии с критериями качества оказания медицинской помощи. Основные ошибки и образцы формулирования отдельных замечаний в медицинских документах.

### **ПМ.05 Актуальные вопросы гастроэнтерологии в практике врача терапевта**

Актуальные методы лечения основных гастроэнтерологических патологий. Ключевые изменения в клинико-фармакологических подходах при ведении пациентов гастроэнтерологического профиля. Основные комбинации средств для профилактики и терапии заболеваний желудочно-кишечного тракта, которые рекомендуется использовать врачам-терапевтам в амбулаторной и госпитальной практике.

### **ПМ.06 Лечебное питание при болезнях пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки.**

#### **ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА**

Роль диетотерапии в комплексном лечении и профилактики различных заболеваний. Питание при заболеваниях полости рта. Питание при ожогах и других заболеваниях пищевода.

Питание при заболеваниях желудка: острый гастрит, хронические гастриты с гиперсекрецией и секреторной недостаточностью, язвенная болезнь. Особенности противоязвенной диеты в зависимости от возраста, сопутствующих заболеваний.

Питание при заболеваниях кишечника: хронический энтерит, хронические колиты с преобладанием синдрома гипомоторной или гипермоторной дискинезии.

Питание при заболеваниях печени и желчевыводящих путей: хронический гепатит, цирроз печени, острые и хронические холециститы, желчнокаменная болезнь.

Питание при заболеваниях поджелудочной железы: острый и хронический панкреатит.

Питание больных после резекции желудка, гастроэктомии, различных видах ваготомии.

### **ПМ.07 Современный взгляд на болезни пищевода и желудка.**

#### **ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА**

Ахлазия кардии. Диагностика. Течение заболевания и осложнения. Лечение.

Кандидоз пищевода. Диагностика и лечение.

Вирусные эзофагиты. Лекарственный эзофагит.

Эозинофильный эзофагит. Клиническая картина. Осложнения. Лабораторная диагностика. Эндоскопическая диагностика. Терапия.

Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы (ГПОД). Клиника ГПОД. Хронический гастрит. Гастрит-Рак Каскад Корреа. Маастрихт V. Первичная диагностика Н Pylori. Исследование биоптатов. Оценка эффективности эрадикационной терапии Н Pylori. Лечение гастрита, ассоциированного с НР.

Язвенная болезнь. Этиология и патогенез. Роль НР инфекции. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Осложнения. Симптомы осложнений. Симптоматические язвы желудка и 12-типерстной кишки. Стрессовые гастродуоденальные язвы. Лекарственные язвы. Лечение НПВП-гастропатий. Эндокринные гастродуоденальные язвы. Язвы при гиперпаратиреозе.

### **ПМ.08 Заболевания кишечника обусловленные условно-патогенными микробами**

Микробиота желудочно-кишечного тракта. Энтеротипы человека. Функции микробиоты человека. Состав микрофлоры в различных биотопах ЖКТ. Нормальная микрофлора, толстая кишка. Патогенные микроорганизмы. Условно-патогенная микрофлора. Полезные бактерии кишечника. Грамм-положительные, строгие анаэробы. Лактобактерии. Грамположительные, анаэробы. Эубактерии. Граммотрицательные, строгие анаэробы и коккобациллы Пептострептококк. Целиакия или глютеновая энтеропатия. Лечение целиакии. Синдром

избыточного бактериального роста в тонкой кишке. Клинические проявления. Толстокишечный дисбактериоз. Клинические проявления СИБР. Прогноз и профилактика. Терапия кишечного дисбактериоза. Стратегия в коррекции нарушений микробиоценоза кишечника. Псевдомембранозный колит. Клиника. Осложнения. Лечение. Трансплантация кишечной микрофлоры.

#### **ПМ.09 Болезни печени и желчного пузыря**

Билиарная дисфункция. Диагностические критерии дисфункции сфинктера Одди (ДСО). Принципы лечения функциональных билиарных расстройств.

Жёлчнокаменная болезнь. Классификация. Клиническая картина ЖКБ. Диспепсические явления при ЖКБ. Кардиологические симптомы (кардиалгия, рефлекторная стенокардия. Панкреатическая боль при ЖКБ (билиарный панкреатит). Аллергический синдром при ЖКБ. Желтуха при ЖКБ. Латентная форма ЖКБ. Осложнения ЖКБ. Диагностика. Лечение. Противопоказания к применению консервативной терапии

Полипы желчного пузыря. Вероятность холестеринового происхождения полипов.

Синдром желтухи в клинической практике Надпеченочная желтуха. Печеночная желтуха. Гепатиты. Печеночно-клеточная. Подпеченочная желтуха. Дифференциальная диагностика гипербилирубинемии. Изолированное нарушение метаболизма билирубина. Заболевания печени острое или подострое гепатоцеллюлярное повреждение. Хронические гепатоцеллюлярные повреждения. Заболевания с внутрипеченочным холестазом. Инфильтративные заболевания. Холестаз при повреждении холангиоцитов. Доброкачественные рецидивирующие причины внутрипеченочного холестаза. Синдром цитолиза гепатоцитов. Причины повышения уровня аминотрансфераз Печеночные причины. Гепатопротекторы, применяемые при синдроме цитолиза. Препараты растительного происхождения. Адеметеонин. Метадоксил. Препараты УДХК (урсофдезоксихолевой кислоты. Препарат глициризиновой кислоты. Препарат Ремаксол. Синдром холестаза. Щелочная фосфатаза. Лекарственные гепатиты (острые поражения).

#### **ПМ.10 Описторхоз. Клиника, диагностика, лечение.**

##### **ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА**

Эпидемиология. Географическое распространение и жизненный цикл. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Острый описторхоз. Хронический описторхоз. Диагностика описторхоза. Лечение описторхоза. Профилактика описторхоза

#### **ПМ.11 Воспалительные заболевания кишечника.**

##### **ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА**

Воспалительные заболевания кишечника (болезнь Крона и язвенный колит). Колоректальный рак. Микроскопический колит. Острая инфекционная диарея. Дивертикулярная болезнь с дивертикулитом. Эндометриоз. Факторы риска развития нарушений кишечного микробиома. Условно-патогенные микроорганизмы

#### **ПМ.12 Заболевания желудочно-кишечного тракта пациентов пожилого и старческого возраста**

В структуре заболеваний органов пищеварения у лиц пожилого и старческого возраста наиболее важное место занимают такие расстройства как гастриты, язвенные поражения желудка и двенадцатиперстной кишки, хронический панкреатит, калькулезный холецистит, хронические запоры, а также злокачественные опухоли толстой кишки, пищевода, желудка. Пищеварительная система подвержена возрастной деградации, что приводит к недостаточному питанию всего организма. К таким заболеваниям можно отнести изменение функций желудка, а именно ее снижение. В преклонном возрасте объем желудочного сока идет на уменьшение, и это приводит к ухудшению самочувствия, так как потребляемая пища задерживается более

длительное время в желудке, что может привести к повышению давления в нем и ощущению тяжести. Кишечник также претерпевает изменения, такие как нарушения переработки пищи, возникает склонность к запорам, нарушается функция толстой кишки и синтез витаминов. Так как с годами защита органов значительно снижается, то в кишечник проникают микробы различные вирусы. Причиной болезненных ощущений кишечника могут также стать нехватка жидкости или клетчатки. Ранняя диагностика, коррекция нарушений.

### **ПМ.13 Хронический панкреатит.**

Определение болезни. Причины заболевания. Распространённость и симптомы панкреатита. Классификация и стадии развития панкреатита. Диагностика панкреатита, лечение острого и хронического панкреатита. Профилактика, прогноз.

### **ПМ.14 Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки**

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки – хроническое заболевание, характеризующее образованием язвенных дефектов на слизистой оболочке этих органов и имеющее рецидивирующий характер. Язвенная болезнь – широко распространенная патология, которая встречается в любом возрасте. Причины появления язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация заболевания. Симптомы язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Диагностика язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Осложнения и профилактика.

### **ПМ.15 Дифференциальная диагностика инфекционных экзантем.**

#### **ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА**

Признаки инфекционных экзантем Характеристика сыпи. Первичные элементы сыпи. Розеола. Пятно. Эритема. Геморрагия. Волдырь. Пузырек. Дисхромия кожи. Чешуйка. Эрозия. Язва. Рубец. Корка. Лихенификация. Скарлатина. Псевдотуберкулез. Стафилококковая инфекция со скарлатиноподобным синдромом. Корь. Краснуха. Энтеровирусная экзантема. Инфекционный мононуклеоз. Инфекционная эритема. Внезапная экзантема. Инфекционная экзантема Джанотти – Крости. НГМК (Hand – Fuss - Mund Krankheit). Герпес. Неонатальный герпес. Герпетическая экзема. Ветряная оспа. Опоясывающий лишай. Менингококковая инфекция. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом.

### **ПМ.16 Болевые синдромы. Актуальный выбор лечения.**

#### **ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА**

Определение боли. Процесс формирования. Ноцицептивные и антиноцицептивные системы. Острые и хронические боли. Физиологическая классификация боли.

Ноцицептивная боль. Ноцицептивная боль: клинические виды висцеральной боли. Ноцицептивные боли в спине. Миогенные боли. Основные виды МФБС. Патогенез, механизмы ноцицептивной боли. Лечение ноцицептивных болевых синдромов. Выбор НПВП.

Нейропатическая боль. Критерии диагностики нейропатической боли. Позитивные и негативные сенсорные симптомы нейропатической боли. Подтверждение поражения или заболевания соматосенсорной нервной системы. Принцип терапии нейропатической боли. Медикаментозное лечение нейропатической боли. Фармакотерапия нейропатической боли. Местные анестетики. Антидепрессанты. Болевые полиневропатии. Постгерпетическая невралгия. Тактика лечения смешанных болевых синдромов.

### **ПМ.17 Обследование и лечение при симптоме «головная боль».**

#### **ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА**

Международная классификация головной боли. Наиболее частые причины хронических

головных болей у пациентов разных возрастных групп. Неврологические симптомы, требующие дополнительных исследований.

Мигрени. Клиника и диагностика мигрени. Осложнения мигрени. Лечение мигрени.

Головные боли напряжения. Критерии диагностики ГБН. Этиология. Классификация. Лечение.

Пучковая (кластерная) головная боль. Критерии диагностики. Классификация. Основные подходы к лечению.

Вторичные головные боли. Диагностические критерии. Дополнительные методы исследования. Анализ анамнеза больного с головной болью.

### **ПМ.18 Диагностика и лечение хронической сердечной недостаточности.**

#### **ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА**

Осмотр пациентов с ХСН. Объективные методы исследования для диагностики ХСН. Дифференциальная диагностика. Инструментальные методы в диагностике ХСН. Подходы в терапии.

### **ПМ.19 Гипертоническая болезнь: диагностика и лечение.**

#### **ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА**

Артериальная гипертензия и гипертоническая болезнь. Определение артериальной гипертензии. Классификация гипертонической болезни по стадиям. Классификации гипертонии по цифрам АД. Диагностика артериальной гипертензии. Факторы сердечно-сосудистого риска. Роль РААС в развитии заболеваний сердечно-сосудистой системы и почек.

Бессимптомные поражения органов-мишеней. Ассоциированные клинические состояния. Немедикаментозные методы коррекции артериальной гипертензии. Выбор лечебной тактики для достижения целевого АД. Основная схема медикаментозной терапии.

неосложнённой АГ. Тактика лечения и выбор препаратов. Факторы, влияющие на выбор препарата. Препараты, предпочтительные в конкретных клинических ситуациях. Тактика лечения больных АГ с сахарным диабетом. Тактика лечения больных АГ с нефропатией. Тактика лечения больных АГ с цереброваскулярной болезнью. Основная схема медикаментозной терапии у пациентов с ГБ и атеросклерозом КА (ИБС). Тактика лечения больных АГ с атеросклерозом, артериосклерозом и поражением периферических артерий. Пожилые пациенты с АГ. Тактика лечения больных резистентной АГ.

### **ПМ.20 Вопросы современной сердечно-сосудистой терапии.**

#### **ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА**

Внесердечные эффекты кардиологических препаратов. В-адреноблокаторы. Механизм действия. Классификация. Основные внесердечные свойства В-адреноблокаторов, определяющие их применение или ограничение при различных патологических состояниях. Наиболее приемлемые В-адреноблокаторы при различных сопутствующих заболеваниях у больных сердечно-сосудистой патологией. Блокаторы кальциевых каналов. Механизм действия. Классификация. Основные внесердечные свойства блокаторов кальциевых каналов. Наиболее приемлемые клинические ситуации применения блокаторов кальциевых каналов. Блокаторы ренин-ангиотензин-альдостероновой системы. Механизм действия. Классификация. Основные внесердечные свойства блокаторов ренин-ангиотензин-альдостероновой системы. Наиболее приемлемые клинические ситуации применения блокаторов ренин-ангиотензин-альдостероновой системы. Липидонормализующие препараты. Механизм действия. Классификация. Основные внесердечные свойства. Наиболее приемлемые клинические ситуации применения. Нитраты. Механизм действия. Классификация. Основные внесердечные свойства. Наиболее приемлемые клинические ситуации применения. Диуретики. Механизм действия. Классификация. Основные внесердечные свойства. Наиболее приемлемые

клинические ситуации применения. Механизм действия. Классификация. Назначение при некоторых заболеваниях. Цитопротекторы. Механизм действия. Классификация. Основные внесердечные свойства.

### **ПМ.21 Острый коронарный синдром**

#### **ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА**

История ОКС. Определение. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST.

Универсальное определение инфаркта миокарда. Q-инфаркт миокарда и не Q-инфаркт миокарда. Клиническая картина инфаркта миокарда. Диагностика инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST. Дифференциальная диагностика инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST. Лечение инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST. Стандартное лечение больных с ОКСпST, которое влияет на прогноз. Лечение острого коронарного тромбоза. Коронарография (КАГ).

## **Организационно-педагогические условия**

### **Организация учебного процесса**

Очная часть обучения по программе проводится в учебных классах ООО НПЦ ПКПС «Медицина и Качество» по адресу г. Екатеринбург, ул. Чернышевского д.16 оф. 705 и симуляционном центре по ул. Горького д. 65, 2 подъезд, 4 этаж, аудитории №1, 2, 3.

Заочная часть обучения проходит в личном кабинете обучающегося на учебном портале нашей организации. Форма предоставления доступа к обучению – web-страница. Работа обучающихся и сотрудников Учебного центра в ЭИОС осуществляется по авторизированному доступу с использованием личных учетных данных (логин и пароль). Основанием для получения обучающимся учетных данных для авторизированного доступа в ЭИОС является установленный перечень документов, предоставленных обучающимся в Учебный центр.

Производственная практика проходит на рабочем месте учащегося. При невозможности освоения отдельных дисциплин на рабочем месте учащийся направляется в одну из медицинских организаций, с которой у ООО НПЦ ПКПС «Медицина и Качество» заключен договор о совместной деятельности. Ознакомиться с перечнем таких организаций можно в учебном отделе центра и на официальном сайте.

Учебно-методическое обеспечение по программе:

1. Литература по каждому учебному модулю. Каждый обучающийся получает бесплатный доступ к электронной библиотеке «ГЭОТАР-Медиа» и список рекомендованной литературы.

2. Видео-лекции, презентации по материалам учебных модулей, тесты для итоговой аттестации.

3. Перечень нормативно-правовых актов (клинические рекомендации, национальные руководства, методические пособия) и электронные ресурсы, на которых они размещены.

### **Материально-техническое обеспечение программы**

S-образный воздуховод №1-4 (комплект) для искусственного дыхания.	1 компл.
SD-видео камера "Panasonic" SDR-S7EE-K (VGNOZ98), с № G8HE00571 с зарядным устройством, зарядное устройство VSK0695, 10X OPTICAL ZOOM F=2,3 - 23 mm 1:1.8	1 шт.
Аптечка первой помощи работникам (набор)	1 шт.
Аудио система (2 колонки, усилитель) 2005 г. "SUPER WOOFER SYSTEM" с.6924053480777	1 компл.
Бумага для заметок	По потребности
Бумага для флипчарта	По потребности
Восковые мелки цветные	5 наборов

Губка для флипчарта	1 шт.
Диспенсер для одноразовых полотенец	1 шт.
Емкость с салфетками дезинфицирующими	2 шт.
Загубник одноразовый	По потребности
Запасные и сменные элементы для обеспечения работы манекена и учебного АНД (маски лицевые с фильтром, запас батареек и др.)	По потребности
Информационный стенд	1 шт.
Карандаши цветные	5 наборов
Ковер для обучающихся сердечно-легочной реанимации	1 шт.
Коврик под тренажер	8 шт.
Кожный антисептик (спрей)	1 шт.
Комплект учебных моделей торса взрослого человека (5шт.) и ребенка (2 шт.) для демонстрации и отработки навыков сердечно-легочных процедур "CPR Prompt" для проведения сердечно-легочной реанимации (5 взр., 2 дет)	1 комплект (5 взрослых, 2 детских)
Кондиционер "Lessar" с пультом управления	1 шт.
Кресло для обучающихся	9 шт.
Кресло для преподавателя	1 шт.
Манекен "Prestan" со световым индикатором	1 шт.
Маркеры для флипчарта	По потребности
Маска одноразовые на резинках (упаковка)	По потребности
Маски лицевые с фильтром (Устройство-маска "Рот-Устройство-Рот")	По потребности
Медицинская одежда (халаты, костюмы, шапочки)	5 шт.
Мешок дыхательный реанимационный "APEZMED" silicon manual resuscitator	2 шт.
Мониторы "acer", "BENQ", "SAMSUNG", "ViewSonic VA703M-3"	6 шт.
Ноутбук "Lenovo" с зарядным устройством, мышь компьютерная	1 шт.
Перчатки одноразовые (упаковка)	По потребности
Плакаты по оказанию неотложной помощи	6 шт.
Проектор "BenQ" projector, пульт	1 шт.
Раковина для обработки рук	1 шт.
Расходный материал (кожные антисептики, дезинфицирующие средства, емкости для утилизации ОМО класса "Б", дозатор для кожных антисептиков и др.)	По потребности
Расходный материал (салфетки стерильные разных размеров, зонды аспирационные, трахеостомические трубки, перчатки одноразовые и др.)	По потребности
Сервер "CORSAIR"	1 комп.
Стол для преподавателя	1 шт.
Стул для обучающихся	7 шт.
Стул для преподавателя	1 шт.
Таймер (секундомер)	1 шт.
Телевизор "Samsung" размер 93x52, пульт, кронштейн, провод HDMI, удлинитель, тройник	1 комп.
Телефонная база, трубка, блок питания "Panasonic"	1 комп.
Трахеостомическая трубка одноразовая	По потребности
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) для отработки приемов сердечно-легочной реанимации и для обучения приему Геймлиха. Зарница "Александр 2.0.2." M4001	1 шт.
Тренажер-симулятор автоматического внешнего дефибриллятора "Симман" (дефибриллятор) с пультом управления и блоком питания	1 шт.

Укладка одноразовой специальной медицинской одежды и средств индивидуальной защиты (СИЗ) (халат хирургический стерильный одноразовый, шапочка (берет) стерильная одноразовая, фартук стерильный одноразовый, перчатки одноразовые стерильные, маски хирургические одноразовые на резинках, очки защитные или защитный экран)	1 набор
Учебная укладка для оказания сердечно-легочной реанимации (набор масок дыхательных, трахеостомических трубок, кожный антисептик, мешок Амбу, таймер-секундомер и др.)	1 набор
Флипчарт мобильный	1 шт.
Фломастеры 12 цветов	1 набор
Часы настенные	1 шт.
Ширма медицинская на колесах 3-х секционная	1 шт.
Шкаф для учебных пособий и расходного материала (фломастеры, карандаши, мелки, бумага, маркеры и др.)	2 шт.
Шкаф для хранения тренажеров, запасных частей и расходного материала	2 шт.
Шкаф-купе для медицинской одежды, расходного материала и медоборудования	1 шт.
Экран для проектора настенный	1 шт.

### Кадровое обеспечение

Преподавание по врачебным программам ведется специалистами, имеющими высшее медицинское образование, интернатуру или ординатуру по профильной специальности учебного модуля, опыт практической работы по специальности от 5 лет. По не медицинским модулям возможно привлечение специалистов с высшим образованием по профилю модуля и опытом работы не менее 5 лет по специальности. Все преподаватели должны соответствовать требованиям Приказа МЗ и СР РФ №1н от 11.01.2011г. «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей и специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования».

### Формы аттестации

Оценка качества подготовки включает текущий контроль и итоговый экзамен, которые проводятся образовательным учреждением по результатам освоения профессиональных модулей. Формы и условия проведения текущего контроля и экзамена доводятся до сведения обучающихся в начале обучения. Производственная практика проходит на рабочих местах обучаемых.

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

Текущий контроль осуществляется в форме собеседования.

Тестирование проводится на собственном учебном портале центра в сети Интернет [www.portal.medkachestvo.ru](http://www.portal.medkachestvo.ru) Тестовые вопросы по специальностям и темам берутся из базы оценочных средств с сайта Методического центра аккредитации специалистов Сеченовского университета г. Москва <https://fmza.ru/> Результаты тестирования после первой положительной попытки (более 70% правильных ответов) автоматически передаются в электронное личное дело слушателя на север Центра. Количество попыток тестирования ограничено временем обучения слушателя. Экзаменационной комиссией проводится оценка освоенных

выпускниками профессиональных компетенций в соответствии с квалификационными критериями по результатам тестирования по шкале:

### **Примеры оценочных материалов**

**1. Наиболее высокой чувствительностью при диагностике стенокардии напряжения обладает:**

- а) холодовая проба
- б) дипиридамоловая проба
- в) проба с физической нагрузкой (на велоэргометре или тредмил-тест)
- г) проба с гипервентиляцией

**2. У больных ИБС конечное диастолическое давление в левом желудочке в результате приемов нитратов:**

- а) повышается
- б) понижается
- в) не изменяется
- г) может как повышаться, так и понижаться

**4. Легочный фиброз может развиваться при приеме:**

- а) кордарона
- б) хинидина
- в) метопролола
- г) верапамила

**5. К препарату из какой группы может развиваться толерантность во время лечения:**

- а) нитраты
- б) селективные бета-блокаторы
- в) дигидропиридиновые антагонисты кальция
- д) недигидропиридиновые антагонисты кальция

**6. Препараты какой группы наиболее часто вызывают побочную реакцию в виде отека лодыжек:**

- а) недигидропиридиновые антагонисты кальция
- б) дигидропиридиновые антагонисты кальция
- в) бета-адреноблокаторы
- г) нитраты
- д) ингибиторы АПФ

**7. Средством первого выбора для лечения желудочковой тахикардии в остром периоде инфаркта миокарда является:**

- а) кордарон
- б) дигоксин
- в) небиволол
- г) лидокаин
- д) верапамил

**8. Реакция кала на скрытую кровь может быть положительной**

- а) \* при микрочровотечениях из язвы 12-перстной кишки или кишечника
- б) \* при микрочровотечениях из опухолей желудочно-кишечного тракта

- в)\* при употреблении яблок
- г)\* при употреблении мяса в пищу
- д) хроническом панкреатите

**9. Наиболее достоверно отражают истинную желудочную секрецию**

- а) одномоментное исследование с помощью толстого зонда
- б)\* фракционный метод с помощью тонкого зонда
- в)\* рН-метрия
- г) беззондовые методы

**10. Наиболее физиологическими и достоверными являются следующие пероральные раздражители**

- а)\* капустный отвар
- б)\* мясной бульон
- в) алкогольный завтрак Эрмана
- г) кофеиновый завтрак Кача и Калька

**11. При неосложненном инфаркте миокарда максимальное увеличение СОЭ обычно наблюдается:**

- а) через несколько часов от начала заболевания
- б) в течение первых суток болезни
- в) через 7-12 дней от начала заболевания
- г) через 20 суток от начала заболевания

**12. Способностью ограничивать объем поражения и благоприятно влиять на ближайший прогноз острого инфаркта миокарда обладают: 1. бета-блокаторы; 2. антагонисты кальция; 3. нитроглицерин (при внутривенном введении); 4. глюкозо-калиевая смесь.**

- а) правильные ответы 1, 2 и 3
- б) правильные ответы 1 и 3
- в) правильные ответы 2 и 4
- г) все ответы правильные

**13. В биохимических анализах крови при синдроме Конна чаще всего обнаруживается:**

- а) повышение уровня катехоламинов
- б) снижение концентрации альдостерона
- в) повышение уровня ренина
- г) повышение концентрации альдостерона
- д) снижение уровня катехоламинов

**14. Основным признаком левожелудочковой сердечной недостаточности является:**

- а) приступы сердечной астмы
- б) отеки ног
- в) венозный застой в большом круге кровообращения
- г) гепатомегалия

**Список литературы:**

1. Дупляков Д.В., Сердечно-сосудистые заболевания в амбулаторной практике [Электронный ресурс] / под ред. Дуплякова Д.В., Медведевой Е.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 112 с.
2. Явелов И.С., Острый коронарный синдром [Электронный ресурс] / под ред. И. С. Явелова, С. М. Хохлунова, Д. В. Дуплякова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 384 с.
6. Белоусов А.С., Водолагин В.Д., Жаков В.П. Диагностика, дифференциальная
3. Денисов И.Н., Общая врачебная практика. В 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. акад. РАМН И.Н. Денисова, проф. О.М. Лесняк. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 976 с.
4. Родионов А. В., Артериальная гипертензия : разговор с коллегой [Электронный ресурс] / А. В. Родионов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 208 с.
5. Круглов В.А., Гипертоническая болезнь [Электронный ресурс] / В.А. Круглов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 80 с. (Серия "Библиотека врача общей практики" /под ред. Б. В. Агафонова)
6. Денисов И.Н., Общая врачебная практика: национальное руководство: в 2 т. Т. II [Электронный ресурс] / под ред. акад. РАН И.Н. Денисова, проф. О.М. Лесняк - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 888 с.
7. Горохова С.Г., Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) [Электронный ресурс] / С. Г. Горохова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 304 с. -
8. Морозова Т.Е., Хроническая ишемическая болезнь сердца. Клиническая фармакология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Морозова Т.Е., Варганова О.А., Чукина М.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 254 с.
9. Руксин В.В., Неотложная амбулаторно-поликлиническая кардиология: краткое руководство
10. Белов А.А., Данилогорская Ю.А., Лакшин А.А. Основные методы функциональной диагностики в клинике внутренних болезней. Руководство для врачей. – М.: Русский врач, 2024. – 105 с
11. Белоусов А.С., Водолагин В.Д., Жаков В.П. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение болезней органов пищеварения. – М.: Медицина, 2023. – 424 с.
12. Васильев Ю.В. Язвенная болезнь: патологические аспекты и медикаментозное лечение больных // Consilium medicum. – 2023. – Том 04. – N 6.
13. Еремина Е.Ю., Ткаченко Е.И. Системные проявления болезней органов пищеварения. – Саранск: Тип. “Красн. Окт.”, 2024. – 200 с.
14. Ивашкин В.Т., Трухманов А.С. Болезни пищевода. Патологическая физиология, клиника, диагностика, лечение. – М. – 2024.
15. Муратов С.В., Серова А.Н., Гнелицкий Г.И., Косова Л.А. Влияние курения на развитие гастроэзофагеальной рефлюксной болезни у больных язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки // Медико-технические технологии на страже здоровья. Сб. докл. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2023. – С. 87–89.
16. Рысс Е.С. Введение в гастроэнтерологию: Учебное пособие. – СПб.: СпецЛит, 2023. – 175 с.
17. ВИЧ-инфекция и СПИД [Текст]: клин. рек. / гл. ред. В. В. Покровский; Федер. науч.- метод. центр по профилактике и борьбе со СПИДом. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 116 с.: табл.
19. Либман, Г.ВИЧ-инфекция [Текст] = HIV / Г. Либман, Макадон Х. Дж. ; пер. с англ. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 560 с. : ил.