

МИНЗДРАВ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)
медицинский колледж

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЗАНЯТИЯМ
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО МДК 02.02. МАНИПУЛЯЦИОННАЯ ТЕХНИКА

Специальность

31.02.01 Лечебное дело

Форма обучения очная

Разработчик преподаватель медицинского колледжа Шаповалова Е.Р.

Утвержден на заседании методического Совета колледжа: протокол № 2 от 22.10.25 г.

Заместитель директора по методической работе
медицинского колледжа _____

Тюрин
Н.А. Тюрина

Тема 1. Оценка функционального состояния пациента (Практические занятия – 2; Самостоятельная работа – 1)

Цели: в результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности – осуществление лечебно-диагностической деятельности и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

Учебная карта;

1. Устный индивидуальный опрос.
2. Письменный контроль.
3. Тестовый контроль.

Вопросы для подготовки к занятию

1. Выявление возможных внешних патологических изменений
2. Понятие о типах отложения подкожно-жировой клетчатки
3. Индекс массы тела
4. Подсчет ЧДД, ЧСС
5. Правила измерения АД
6. Правила подготовки к сбору клинических и биохимических анализов крови и мочи
7. Подготовка больных к основным видам рентгенологических и эндоскопическим исследованиям
8. Аускультации сердца и легких
9. Основные правила пальпации живота

Тема 2. Техника снятия ЭКГ (Практические занятия – 2)

Цели: в результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности – осуществление лечебно-диагностической деятельности и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции.

Учебная карта

1. Практический контроль
2. Письменный контроль знаний по карточке

Вопросы для подготовки к занятию

1. Техника регистрации электрокардиограммы
2. Подготовка электрокардиографа к работе
3. Оформление ленты ЭКГ на бланке
4. Заполнение медицинской документации

Тема 3. Медикаментозная терапия в практике фельдшера (Практические занятия – 5; Самостоятельная работа – 1)

Цели: в результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности – осуществление лечебно-диагностической деятельности и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции.

Учебная карта

1. Практический контроль
2. Письменный контроль
3. Решение тестовых заданий.
4. Решение тестовых заданий
5. Устный индивидуальный опрос

Вопросы для подготовки к занятию

1. Правила введения лекарственных препаратов, инфузионных сред
2. Пути введения лекарственных средств в организм человека
3. Хранения и применения лекарственных препаратов, этилового спирта, спиртосодержащих препаратов, инфузионных сред.

4. Правила хранения наркотических, сильнодействующих лекарственных средств; список «А», «Б»:
5. Виды реакций и осложнений лекарственной терапии
6. Меры профилактики и оказания медицинской помощи в неотложной форме
7. Энтеральный способ введения лекарственных средств: сублингвальный, пероральный, ректальный
8. Применение на кожу мазей, присыпок, пластыря.
9. Закапывание капель в нос, глаза, уши.
10. Виды шприцев и игл.
11. Выбор объема шприца и размера иглы для различных видов инъекций.
12. Анатомические области введения инъекций.
13. Утилизация медицинских отходов

Тема 4. Зондовые манипуляции в практике фельдшера (Практические занятия – 2)

Цели: в результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности – осуществление лечебно-диагностической деятельности и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции.

Учебная карта

1. Тестовый контроль
2. Практический контроль

Вопросы для подготовки к занятию

1. Виды желудочных зондов.
2. Оказание помощи пациенту при рвоте у тяжелобольного, ослабленного, находящегося без сознания пациента
3. Оказание помощи пациенту при рвоте «кофейной гущей»
4. Первая помощь при желудочном кровотечении

Тема 5 Стомы, уход за стомами (Практические занятия – 1)

Цели: в результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности – осуществление лечебно-диагностической деятельности и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции.

Учебная карта

1. Тестовый контроль
2. Практический контроль

Вопросы для подготовки к занятию

3. Виды стом (калостомы, илеостомы).
4. Виды калоприёмников.
5. Защита кожи вокруг стомы.
6. Уход за колостомой, илеостомой.
7. Промывание стомы и смена калоприёмника.
8. Обеспечение инфекционной безопасности.
9. Утилизация медицинских отходов.

Тема 6. Клизмы. Применение газоотводной трубки (Практические занятия – 1)

Цели: в результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности – осуществление лечебно-диагностической деятельности и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции.

Учебная карта

1. Тестовый контроль
2. Практический контроль

Вопросы для подготовки к занятию

1. Клизмы.

2. Виды клизм: очистительная, послабляющая /масляная, гипертоническая/, сифонная.
3. Принципы подготовки пациента к манипуляции
4. Газоотводная трубка, показания к применению газоотводной трубки.
5. Клизмы возможные осложнения.
6. Постановка масляной клизмы
7. Постановка сифонной клизмы
8. Постановка газоотводной трубки

Тема 7. Катетеризация мочевого пузыря в практике фельдшера (Практические занятия – 2)

Цели: в результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности – осуществление лечебно-диагностической деятельности и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции.

Учебная карта

1. Тестовый контроль
2. Практический контроль
3. Решение ситуационных задач

Вопросы для подготовки к занятию

4. Катетеризация мочевого пузыря женщине.
5. Катетеризация мочевого пузыря мужчине.
6. Цели катетеризации
7. Возможные осложнения
8. Виды катетеров
9. Катетеризация мягким катетером мочевого пузыря женщины и мужчины (на фантоме).
10. Обучение пациента или членов его семьи по уходу за цистостомой

Тема 8. Лабораторные методы исследования (Практические занятия – 1)

Цели: в результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности – осуществление лечебно-диагностической деятельности и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции.

Учебная карта

1. Устный индивидуальный опрос
2. Фронтальный опрос.
3. Письменный контроль решение тестовых заданий
4. Решение ситуационных задач

Вопросы для подготовки к занятию

1. Цели и задачи лабораторных методов исследования.
2. Виды лабораторий.
3. Методы лабораторного обследования пациентов с патологией органов дыхания, органов кровообращения, органов пищеварения, мочевыделительной системы, системы крови и эндокринной системы.
4. Правила и техника сбора лабораторных исследований анализов крови, мочи, кала, мокроты.
5. Универсальные меры предосторожности при взятии и транспортировке биологического материала в лабораторию.
6. Подготовка пациентов к лабораторным методам исследования

Тема 9. Инструментальные методы исследования (Практические занятия – 1)

Цели: в результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности – осуществление лечебно-диагностической деятельности и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции.

Учебная карта

1. Устный индивидуальный опрос
2. Фронтальный опрос.
3. Письменный контроль решение тестовых заданий
4. Решение ситуационных задач

Вопросы для подготовки к занятию

5. Виды инструментальных методов исследования.
6. Основные понятия: рентгеноскопия, рентгенография, флюорография, томография, УЗИ, эндоскопия.
7. Методы инструментального обследования пациентов с патологией органов дыхания, органов кровообращения, органов пищеварения, мочевыделительной системы, системы крови и эндокринной системы.
8. Подготовка пациента к рентгенологическим, эндоскопическим и ультразвуковым методам исследования органов дыхания, органов кровообращения, органов пищеварения, мочевыделительной системы.
9. Эндоскопическое исследование: ФГДС, колоноскопии, ректоскопии;

Тема10. Итоговое контрольное практическое занятие (Практические занятия – 1)

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности – осуществление лечебно-диагностической деятельности и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции.

Учебная карта

1. Практический контроль
2. Решение тестовых заданий

Вопросы для подготовки к занятию

Демонстрация манипуляций по пройденным темам

ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основные издания ПМ 02

1. Диагностика терапевтических заболеваний: учебник / В.М. Нечаев, И. И. Кулешова, Л.С. Фролькис. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-5677-4
2. Лечение пациентов терапевтического профиля: учебник / В.М. Нечаев, Л.С. Фролькис, Л.Ю. Игнатюк [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 880 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-5471-8.
3. Пропедевтика клинических дисциплин: учебник / В. М. Нечаев, Т.Э. Макурина, Л.С. Фролькис [и др.]. - 2-е изд., перераб. и дПОП. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 808 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-5751-1.
4. Пряхин, В.Ф. Диагностика болезней хирургического профиля: учебник / В.Ф. Пряхин; под ред. В.С. Грошилина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 592 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-5483-1.
5. Шишкин, А.Н. Лечение пациентов гериатрического профиля: учебное пособие /А.Н. Шишкин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5085-7.
6. Ющук, Н.Д. Инфекционные болезни: учебник / Н.Д. Ющук, Г.Н. Кареткина, Л. И. Мельникова. - 5-е изд., испр. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5209-7

Основные электронные издания

1. Диагностика терапевтических заболеваний: учебник / В.М. Нечаев, И. И. Кулешова, Л.С. Фролькис. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5677-4. - Текст:

- электронный // Электронно-библиотечная система Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970456774.html>
2. Запруднов, К.И. Григорьев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-5132- Текст: электронный // Электронно-библиотечная система Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970451328.html>
 3. Лечение пациентов терапевтического профиля: учебник / В.М. Нечаев, Л.С. Фролькис, Л.Ю. Игнатюк [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 880 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-5471-8. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454718.html>
 4. Пальчун, В.Т. Болезни уха, горла и носа: учебник / В.Т. Пальчун, А.В. Гуров. - 3-е изд., испр. и дПОП. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-5480-0. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454800.html>
 5. Пропедевтика клинических дисциплин: учебник / В.М. Нечаев, Т.Э. Макурина, Л.С. Фролькис [и др.]. - 2-е изд., перераб. и дПОП. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 808 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-5751-1. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970457511.html>
 6. Шишкин, А.Н. Лечение пациентов гериатрического профиля: учебное пособие /А.Н. Шишкин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5085-7. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970450857.html>
 7. Ющук, Н.Д. Инфекционные болезни: учебник / Н.Д. Ющук, Г.Н. Кареткина, Л.И. Мельникова. - 5-е изд., испр. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5209-7. - Текст: электронный // URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970452097.html>
 8. Лечение пациентов терапевтического профиля: учебник / В.М. Нечаев, Л.С. Фролькис, Л.Ю. Игнатюк [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 880 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-5471-8. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454718.html>
 9. Пропедевтика клинических дисциплин: учебник / В.М. Нечаев, Т.Э. Макурина, Л.С. Фролькис [и др.]. - 2-е изд., перераб. и дПОП. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 808 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-5751-1. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970457511.html>
 10. Шишкин, А.Н. Лечение пациентов гериатрического профиля: учебное пособие /А.Н. Шишкин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5085-7. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система Консультант студента. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970450857.html>