

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»**
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

Кафедра сестринского дела

МАНИПУЛЯЦИОННАЯ ТЕХНИКА

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**
обучающихся по специальности
среднего профессионального образования 31.02.01 Лечебное дело

Рязань, 2018

Авторы:

- С.Н. Котляров** – к.м.н., доцент, заведующий кафедрой;
Л.Н. Александрова – ассистент кафедры сестринского дела;
А.А. Булгаков – ассистент кафедры сестринского дела;
А.В. Максимова – ассистент кафедры сестринского дела;
Н.И. Тарасенко – ассистент кафедры сестринского дела;
А.В. Ческидов – ассистент кафедры сестринского дела.

Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов рассмотрены и одобрены на заседании кафедры сестринского дела

Протокол № _____ от « _____ » _____ 20__ г.

Зав. кафедрой, доц., к.м.н. _____ / С.Н. Котляров
подпись

Содержание

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
КОРМЛЕНИЕ ПАЦИЕНТА ЧЕРЕЗ ЗОНД. ПРОМЫВАНИЕ ЖЕЛУДКА.....	5
КЛИЗМЫ. ГАЗООТВОДНАЯ ТРУБКА	7
КАТЕТЕРИЗАЦИЯ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ	9
ПУТИ И СПОСОБЫ ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	11
ВНУТРИКОЖНЫЕ И ПОДКОЖНЫЕ ИНЪЕКЦИИ	13
ОСОБЕННОСТИ ВВЕДЕНИЯ ИНСУЛИНА И ГЕПАРИНА.....	16
ВНУТРИМЫШЕЧНЫЕ ИНЪЕКЦИИ.....	18
СТРУЙНОЕ ВНУТРИВЕННОЕ ВВЕДЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ	21
КАПЕЛЬНОЕ ВНУТРИВЕННОЕ ВВЕДЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЛИВАНИЯ ИНФУЗИОННЫХ РАСТВОРОВ.....	23
УЧАСТИЕ МЕДСЕСТРЫ В ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МЕТОДАХ ИССЛЕДОВАНИЯ	25

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данные методические рекомендации по дисциплине «Манипуляционная техника» предназначены для самостоятельной внеаудиторной работы студентов 1 курса, обучающихся по специальности среднего профессионального образования 31.02.01 Лечебное дело и составлены в соответствии с рабочей программой дисциплины.

Пособие содержит перечень контрольных вопросов для подготовки к практическому занятию, а также перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения темы.

Настоящее пособие призвано способствовать формированию профессиональных и общих компетенций в соответствии федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 31.02.01 Лечебное дело и в соответствии с рабочей программой дисциплины.

КОРМЛЕНИЕ ПАЦИЕНТА ЧЕРЕЗ ЗОНД. ПРОМЫВАНИЕ ЖЕЛУДКА

Вопросы для подготовки к практическому занятию

1. Что понимают под термином «искусственное питание»?
2. На чём основывается принцип искусственного питания?
3. Виды искусственного питания.
4. Особенности искусственного питания.
5. Какие питательные вещества вводят при помощи зонда, введенного через нос или рот?
6. Какое оснащение необходимо для кормления пациента через назогастральный зонд?
7. Техника введения назогастрального зонда.
8. Кормление пациента через назогастральный зонд с помощью воронки, капельно, с помощью шприца Жанэ.
9. Как убедиться, что зонд находится в пищеводе?
10. Цель промывания желудка.
11. Показания к проведению промывания желудка.
12. Противопоказания к промыванию желудка.
13. Какое оснащение необходимо для проведения промывания желудка?
14. Виды желудочных зондов.
15. Чем и в каком количестве промывают желудок?
16. В чем особенность промывания желудка тонким зондом?
17. Какова последовательность действий при выполнении манипуляции Промывание желудка?
18. Какие правила техники безопасности нужно соблюдать в проведение промывания желудка?

Литература, необходимая для освоения темы

Основные источники:

1. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела: учеб. пособие для студентов общеобразоват. учреждений среднего проф. образования / Т. П. Обуховец, О. В. Чернова; под ред. Б.В. Кабарухина. - 18-е изд., стер. - Ростов н/Д: Феникс, 2017. - 766 с.
2. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела: практикум: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений сред. проф.

образования / Т. П. Обуховец ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 14-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2017. - 603 с.

Дополнительные источники:

1. Основы сестринского дела: алгоритмы манипуляций: учеб. пособие для мед. училищ и колледжей / Н. В. Широкова [и др.]. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 155 с.
2. Островская И.В. Основы сестринского дела: учеб. для мед. училищ и колледжей / И. В. Островская, Н. В. Широкова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 320 с.
3. Мухина С.А. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела": учеб. пособие для мед. училищ и колледжей / С. А. Мухина, И. И. Тарновская. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. - 506 с.
4. Сестринское дело: практ. рук.: учеб. пособие / под ред. И.Г. Гордеева и др. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 574 с.

Нормативно-правовая документация:

1. Система «Консультант-плюс» www.consultant.ru
2. Система «Гарант» www.garant.ru

Профильные web-сайты Интернета:

1. Ассоциация медицинских сестер России
<http://www.medsestre.ru/>

Приказы Минздрава:

1. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г. № 58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (с изменениями и дополнениями от: 4 марта, 10 июня 2016 г.).
2. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 9 декабря 2010 г. № 163 «Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»».
3. ГОСТ Р 52623.3-2015 «Технологии выполнения простых медицинских услуг «Манипуляции сестринского ухода».
4. ГОСТ Р 52623.4-2015 Технологии выполнения простых медицинских услуг инвазивных вмешательств».

КЛИЗМЫ. ГАЗООТВОДНАЯ ТРУБКА

Вопросы для подготовки к практическому занятию

1. Применение газоотводной трубки.
2. Показания и противопоказания применения газоотводной трубки.
3. Осложнения применения газоотводной трубки.
4. Виды клизм: очистительная, послабляющая (масляная, гипертоническая), сифонная.
5. Показания для постановки различных видов клизм.
6. Противопоказания для постановки различных видов клизм.
7. Осложнения при постановке различных видов клизм.

Литература, необходимая для освоения темы

Основные источники:

1. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела: учеб. пособие для студентов общеобразоват. учреждений среднего проф. образования / Т. П. Обуховец, О. В. Чернова; под ред. Б.В. Кабарухина. - 18-е изд., стер. - Ростов н/Д: Феникс, 2017. - 766 с.
2. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела: практикум: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования / Т. П. Обуховец ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 14-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2017. - 603 с.

Дополнительные источники:

1. Основы сестринского дела: алгоритмы манипуляций: учеб. пособие для мед. училищ и колледжей / Н. В. Широкова [и др.]. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 155 с.
2. Островская И.В. Основы сестринского дела: учеб. для мед. училищ и колледжей / И. В. Островская, Н. В. Широкова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 320 с.
3. Мухина С.А. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела": учеб. пособие для мед. училищ и колледжей / С. А. Мухина, И. И. Тарновская. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. - 506 с.
4. Сестринское дело: практ. рук.: учеб. пособие / под ред. И.Г. Гордеева и др. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 574 с.

Нормативно-правовая документация:

1. Система «Консультант-плюс» www.consultant.ru
 2. Система «Гарант» www.garant.ru
- Профильные web-сайты Интернета:
2. Ассоциация медицинских сестер России
<http://www.medsestre.ru/>
- Приказы Минздрава:
1. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г. № 58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (с изменениями и дополнениями от: 4 марта, 10 июня 2016 г.).
 2. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 9 декабря 2010 г. № 163 «Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»».
 3. ГОСТ Р 52623.3-2015 «Технологии выполнения простых медицинских услуг «Манипуляции сестринского ухода».

КАТЕТЕРИЗАЦИЯ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ

Вопросы для подготовки к практическому занятию

1. Дайте определение «катетеризация».
2. Дайте классификацию мочевых катетеров.
3. Назовите показания, противопоказания для катетеризации мочевого пузыря.
4. Назовите осложнения катетеризации мочевого пузыря.
5. Перечислите оснащение, необходимое для выполнения катетеризации катетером Нелатона.
5. Перечислите оснащение, необходимое для выполнения катетеризации катетером Фолея.
6. Назовите устройство катетера Фолея и дайте характеристику его основным элементам.
7. Перечислите оснащение, необходимое для ухода за постоянным мочевым катетером.
8. Перечислите признаки воспаления при установленном мочевом катетере.
9. Дайте определение понятию «мацерация».
10. Порядок дезинфекции или/и утилизации использованных изделий медицинского назначения после выполнения манипуляции.

Литература, необходимая для освоения темы

Основные источники:

1. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела: учеб. пособие для студентов общеобразоват. учреждений среднего проф. образования / Т. П. Обуховец, О. В. Чернова; под ред. Б.В. Кабарухина. - 18-е изд., стер. - Ростов н/Д: Феникс, 2017. - 766 с.
2. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела: практикум: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования / Т. П. Обуховец ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 14-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2017. - 603 с.

Дополнительные источники:

1. Основы сестринского дела: алгоритмы манипуляций: учеб. пособие для мед. училищ и колледжей / Н. В. Широкова [и др.]. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 155 с.

2. Островская И.В. Основы сестринского дела: учеб. для мед. училищ и колледжей / И. В. Островская, Н. В. Широкова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 320 с.
3. Мухина С.А. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела": учеб. пособие для мед. училищ и колледжей / С. А. Мухина, И. И. Тарновская. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. - 506 с.
4. Сестринское дело: практ. рук.: учеб. пособие / под ред. И.Г. Гордеева и др. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 574 с.

Нормативно-правовая документация:

1. Система «Консультант-плюс» www.consultant.ru
 2. Система «Гарант» www.garant.ru
- Профильные web-сайты Интернета:
3. Министерство здравоохранения и социального развития РФ (<http://www.minzdravsoc.ru>).
 4. Ассоциация медицинских сестер России <http://www.medsestre.ru/>
- Приказы Минздрава:
1. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г. № 58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (с изменениями и дополнениями от: 4 марта, 10 июня 2016 г.).
 2. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 9 декабря 2010 г. № 163 «Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»».
 3. ГОСТ Р 52623.3-2015 «Технологии выполнения простых медицинских услуг «Манипуляции сестринского ухода».

ПУТИ И СПОСОБЫ ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Вопросы для подготовки к практическому занятию

1. Оснащение и документация поста медсестры.
2. Выписка требований на лекарственные средства и порядок получения их из аптеки.
3. Правила хранения и распределения лекарственных средств в отделении: на сестринском посту и в процедурном кабинете.
4. Выписка, учет и хранение наркотических, сильнодействующих, остродефицитных и дорогостоящих лекарственных средств.
5. Оформление журналов учета лекарственных средств.
6. Пути и способы введения лекарственных средств в организм.
7. Правила раздачи лекарственных средств для энтерального применения.
8. Сублингвальный способ применения лекарственных средств.
9. Наружное применение лекарственных средств на кожу и слизистые.
10. Применение на кожу мазей различными способами, присыпок, пластырей, растворов, настоек.
11. Закапывание капель в глаза, нос, ухо.
12. Закладывание мазей в глаза.
13. Введение мазей в нос, ухо.
14. Ингаляционный способ введения лекарственных средств через нос и рот.
15. Введение ректального суппозитория в прямую кишку.
16. Обучение пациента правилам применения различных форм лекарственных средств.
17. Определение термина «ингаляция».
18. Виды ингаляторов.
19. Преимущества ингаляторного пути введения.
20. Механизм действия ингаляторного пути введения.
21. Способы ингаляционного пути введения.
22. Требования к хранению лекарственных средств для наружного применения.
23. Кислородотерапия. Техника безопасности при работе с кислородом.

Литература, необходимая для освоения темы

Основные источники:

1. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела: учеб. пособие для студентов общеобразоват. учреждений среднего проф. образования / Т. П. Обуховец, О. В. Чернова; под ред. Б.В. Кабарухина. - 18-е изд., стер. - Ростов н/Д: Феникс, 2017. - 766 с.
2. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела: практикум: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования / Т. П. Обуховец ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 14-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2017. - 603 с.

Дополнительные источники:

1. Основы сестринского дела: алгоритмы манипуляций: учеб. пособие для мед. училищ и колледжей / Н. В. Широкова [и др.]. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 155 с.
2. Островская И.В. Основы сестринского дела: учеб. для мед. училищ и колледжей / И. В. Островская, Н. В. Широкова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 320 с.
3. Мухина С.А. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела": учеб. пособие для мед. училищ и колледжей / С. А. Мухина, И. И. Тарновская. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. - 506 с.
4. Сестринское дело: практ. рук.: учеб. пособие / под ред. И.Г. Гордеева и др. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 574 с.

ВНУТРИКОЖНЫЕ И ПОДКОЖНЫЕ ИНЪЕКЦИИ

Вопросы для подготовки к практическому занятию

1. Инъекционные лекарственные формы.
2. Строение и виды медицинских шприцев.
3. Инъекционные иглы: строение и виды.
4. Утилизация использованных шприцев: требования к сбору и обеззараживанию шприцев, химический метод обеззараживания
5. Утилизация инъекционных игл.
6. Совместная утилизация шприцев и игл.
7. Применение дезинфицирующих средств для обработки шприцев и игл.
8. Утилизация пустых ампул/флаконы из-под лекарственных средств.
9. Утилизация ампул/флаконы из-под вакцин и анатоксинов.
10. Виды шприцев и игл, емкости шприцов и размеры игл, используемые для внутрикожного и подкожного введения лекарственных средств.
11. Анатомические области для внутрикожной, подкожной инъекции.
12. Понятие о «цене деления» шприца.
13. Особенности введения гепарина и инсулина.
14. Возможные осложнения при выполнении внутрикожной и подкожной инъекции.
15. Положение и угол введения иглы при внутрикожном и подкожном введении лекарственных средств.

Литература, необходимая для освоения темы

Основные источники:

1. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела: учеб. пособие для студентов общеобразоват. учреждений среднего проф. образования / Т. П. Обуховец, О. В. Чернова; под ред. Б.В. Кабарухина. - 18-е изд., стер. - Ростов н/Д: Феникс, 2017. - 766 с.
2. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела: практикум: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования / Т. П. Обуховец ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 14-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2017. - 603 с.

Дополнительные источники:

1. Основы сестринского дела: алгоритмы манипуляций: учеб. пособие для мед. училищ и колледжей / Н. В. Широкова [и др.]. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 155 с.
2. Островская И.В. Основы сестринского дела: учеб. для мед. училищ и колледжей / И. В. Островская, Н. В. Широкова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 320 с.
3. Мухина С.А. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела": учеб. пособие для мед. училищ и колледжей / С. А. Мухина, И. И. Тарновская. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. - 506 с.
4. Сестринское дело: практ. рук.: учеб. пособие / под ред. И.Г. Гордеева и др. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 574 с.

Нормативно-правовая документация:

1. Система «Консультант-плюс» www.consultant.ru
 2. Система «Гарант» www.garant.ru
- Профильные web-сайты Интернета:
5. Министерство здравоохранения и социального развития РФ (<http://www.minzdravsoc.ru>).
 6. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (<http://www.rospotrebnadzor.ru>).
 7. Ассоциация медицинских сестер России <http://www.medsestre.ru/>

Приказы Минздрава:

1. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г. № 58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (с изменениями и дополнениями от: 4 марта, 10 июня 2016 г.).
2. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 9 декабря 2010 г. № 163 «Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»».
3. ГОСТ Р 52623.4-2015 Технологии выполнения простых медицинских услуг инвазивных вмешательств».
5. Методические указания МУ 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев

инъекционных однократного применения» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 15 января 2008 г.).

6. Методические рекомендации «Порядок использования, сбора, хранения, транспортирования, уничтожения, утилизации (переработки) самоблокирующихся (саморазрушающихся) СР-шприцев и игл инъекционных одноразового применения» (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 11 ноября 2005 г. №0100/9856-05-34).

ОСОБЕННОСТИ ВВЕДЕНИЯ ИНСУЛИНА И ГЕПАРИНА

Вопросы для подготовки к практическому занятию

1. Особенности введения инсулина.
2. Особенности введения гепарина.
3. Обучение пациента и его родственников технике введения инсулина в домашних условиях.
4. Возможные осложнения, связанные с введением инсулина. Тактика медицинской сестры.
5. Возможные осложнения, связанные с введением гепарина. Тактика медицинской сестры.

Литература, необходимая для освоения темы

Основные источники:

1. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела: учеб. пособие для студентов общеобразоват. учреждений среднего проф. образования / Т. П. Обуховец, О. В. Чернова; под ред. Б.В. Кабарухина. - 18-е изд., стер. - Ростов н/Д: Феникс, 2017. - 766 с.
2. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела: практикум: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования / Т. П. Обуховец ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 14-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2017. - 603 с.

Дополнительные источники:

1. Основы сестринского дела: алгоритмы манипуляций: учеб. пособие для мед. училищ и колледжей / Н. В. Широкова [и др.]. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 155 с.
2. Островская И.В. Основы сестринского дела: учеб. для мед. училищ и колледжей / И. В. Островская, Н. В. Широкова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 320 с.
3. Мухина С.А. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела": учеб. пособие для мед. училищ и колледжей / С. А. Мухина, И. И. Тарновская. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. - 506 с.
4. Сестринское дело: практ. рук.: учеб. пособие / под ред. И.Г. Гордеева и др. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 574 с.

Нормативно-правовая документация:

1. Система «Консультант-плюс» www.consultant.ru
2. Система «Гарант» www.garant.ru
Профильные web-сайты Интернета:
 1. Министерство здравоохранения и социального развития РФ (<http://www.minzdravsoc.ru>).
 2. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (<http://www.rospotrebnadzor.ru>).
 3. Ассоциация медицинских сестер России
<http://www.medsestre.ru/>
Приказы Минздрава:
 1. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г. № 58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (с изменениями и дополнениями от: 4 марта, 10 июня 2016 г.).
 2. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 9 декабря 2010 г. № 163 «Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»».
 3. ГОСТ Р 52623.4-2015 Технологии выполнения простых медицинских услуг инвазивных вмешательств».
 5. Методические указания МУ 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 15 января 2008 г.).
 6. Методические рекомендации «Порядок использования, сбора, хранения, транспортирования, уничтожения, утилизации (переработки) самоблокирующихся (саморазрушающихся) СР-шприцев и игл инъекционных одноразового применения» (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 11 ноября 2005 г. №0100/9856-05-34).

ВНУТРИМЫШЕЧНЫЕ ИНЪЕКЦИИ

Вопросы для подготовки к практическому занятию

1. Виды шприцев и игл, емкости шприцев и размеры игл, используемые для внутримышечного введения лекарственных средств.
2. Анатомические области для внутримышечной инъекции. Выбор места инъекции.
3. Правила разведения антибиотиков.
4. Особенности введения масляных растворов, раствора сернокислой магнезии.
5. Возможные осложнения при выполнении внутримышечной инъекции.
6. Положение и угол введения иглы при внутримышечном введении лекарственных средств.

Литература, необходимая для освоения темы

Основные источники:

1. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела: учеб. пособие для студентов общеобразоват. учреждений среднего проф. образования / Т. П. Обуховец, О. В. Чернова; под ред. Б.В. Кабарухина. - 18-е изд., стер. - Ростов н/Д: Феникс, 2017. - 766 с.
2. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела: практикум: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования / Т. П. Обуховец ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 14-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2017. - 603 с.

Дополнительные источники:

1. Основы сестринского дела: алгоритмы манипуляций: учеб. пособие для мед. училищ и колледжей / Н. В. Широкова [и др.]. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 155 с.
2. Островская И.В. Основы сестринского дела: учеб. для мед. училищ и колледжей / И. В. Островская, Н. В. Широкова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 320 с.
3. Мухина С.А. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела": учеб. пособие для мед. училищ и колледжей / С. А. Мухина, И. И. Тарновская. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. - 506 с.

4. Сестринское дело: практ. рук.: учеб. пособие / под ред. И.Г. Гордеева и др. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 574 с.

Основные источники:

1. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела: учеб. пособие для студентов общеобразоват. учреждений среднего проф. образования / Т. П. Обуховец, О. В. Чернова; под ред. Б.В. Кабарухина. - 18-е изд., стер. - Ростов н/Д: Феникс, 2017. - 766 с.
2. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела: практикум: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования / Т. П. Обуховец ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 14-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2017. - 603 с.

Дополнительные источники:

1. Основы сестринского дела: алгоритмы манипуляций: учеб. пособие для мед. училищ и колледжей / Н. В. Широкова [и др.]. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 155 с.
2. Островская И.В. Основы сестринского дела: учеб. для мед. училищ и колледжей / И. В. Островская, Н. В. Широкова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 320 с.
3. Мухина С.А. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела": учеб. пособие для мед. училищ и колледжей / С. А. Мухина, И. И. Тарновская. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. - 506 с.
4. Сестринское дело: практ. рук.: учеб. пособие / под ред. И.Г. Гордеева и др. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 574 с.

Нормативно-правовая документация:

1. Система «Консультант-плюс» www.consultant.ru
2. Система «Гарант» www.garant.ru

Профильные web-сайты Интернета:

1. Министерство здравоохранения и социального развития РФ (<http://www.minzdravsoc.ru>).
2. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (<http://www.rospotrebnadzor.ru>).
3. Ассоциация медицинских сестер России <http://www.medsestre.ru/>

Приказы Минздрава:

1. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г. № 58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (с изменениями и дополнениями от: 4 марта, 10 июня 2016 г.).
2. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 9 декабря 2010 г. № 163 «Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»».
3. ГОСТ Р 52623.4-2015 Технологии выполнения простых медицинских услуг инвазивных вмешательств».
5. Методические указания МУ 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 15 января 2008 г.).
6. Методические рекомендации «Порядок использования, сбора, хранения, транспортирования, уничтожения, утилизации (переработки) самоблокирующихся (саморазрушающихся) СР-шприцев и игл инъекционных одноразового применения» (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 11 ноября 2005 г. №0100/9856-05-34).

СТРУЙНОЕ ВНУТРИВЕННОЕ ВВЕДЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

Вопросы для подготовки к практическому занятию

1. Виды шприцев и игл, емкости шприцов и размеры игл, используемые для внутривенного введения лекарственных средств.
2. Анатомические области для внутривенной инъекции.
3. Классификация вен.
3. Особенности введения 10% раствора кальция хлорида.
4. Возможные осложнения при выполнении внутривенной инъекции.
6. Положение и угол введения иглы при внутривенном введении лекарственных средств.

Литература, необходимая для освоения темы

Основные источники:

1. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела: учеб. пособие для студентов общеобразоват. учреждений среднего проф. образования / Т. П. Обуховец, О. В. Чернова; под ред. Б.В. Кабарухина. - 18-е изд., стер. - Ростов н/Д: Феникс, 2017. - 766 с.
2. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела: практикум: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования / Т. П. Обуховец ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 14-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2017. - 603 с.

Дополнительные источники:

1. Основы сестринского дела: алгоритмы манипуляций: учеб. пособие для мед. училищ и колледжей / Н. В. Широкова [и др.]. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 155 с.
2. Островская И.В. Основы сестринского дела: учеб. для мед. училищ и колледжей / И. В. Островская, Н. В. Широкова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 320 с.
3. Мухина С.А. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела": учеб. пособие для мед. училищ и колледжей / С. А. Мухина, И. И. Тарновская. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. - 506 с.

4. Сестринское дело: практ. рук.: учеб. пособие / под ред. И.Г. Гордеева и др. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 574 с.

Нормативно-правовая документация:

1. Система «Консультант-плюс» www.consultant.ru
2. Система «Гарант» www.garant.ru

Профильные web-сайты Интернета:

1. Министерство здравоохранения и социального развития РФ (<http://www.minzdravsoc.ru>).
2. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (<http://www.rospotrebnadzor.ru>).
3. Ассоциация медицинских сестер России <http://www.medsestre.ru/>

Приказы Минздрава:

1. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г. № 58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (с изменениями и дополнениями от: 4 марта, 10 июня 2016 г.).
2. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 9 декабря 2010 г. № 163 «Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»».
3. ГОСТ Р 52623.4-2015 Технологии выполнения простых медицинских услуг инвазивных вмешательств».
5. Методические указания МУ 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 15 января 2008 г.).
6. Методические рекомендации «Порядок использования, сбора, хранения, транспортирования, уничтожения, утилизации (переработки) самоблокирующихся (саморазрушающихся) СР-шприцев и игл инъекционных одноразового применения» (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 11 ноября 2005 г. №0100/9856-05-34).

КАПЕЛЬНОЕ ВНУТРИВЕННОЕ ВВЕДЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЛИВАНИЯ ИНФУЗИОННЫХ РАСТВОРОВ

Вопросы для подготовки к практическому занятию

1. Анатомические области для внутривенных капельных вливаний.
2. Устройство системы для внутривенных капельных вливаний.
3. Правила регуляции скорости введения растворов.
4. Техника внутривенных капельных вливаний.
5. Возможные осложнения, связанные с внутривенными капельными вливаниями.

Литература, необходимая для освоения темы

Основные источники:

1. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела: учеб. пособие для студентов общеобразоват. учреждений среднего проф. образования / Т. П. Обуховец, О. В. Чернова; под ред. Б.В. Кабарухина. - 18-е изд., стер. - Ростов н/Д: Феникс, 2017. - 766 с.
2. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела: практикум: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования / Т. П. Обуховец ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 14-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2017. - 603 с.

Дополнительные источники:

1. Основы сестринского дела: алгоритмы манипуляций: учеб. пособие для мед. училищ и колледжей / Н. В. Широкова [и др.]. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 155 с.
2. Островская И.В. Основы сестринского дела: учеб. для мед. училищ и колледжей / И. В. Островская, Н. В. Широкова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 320 с.
3. Мухина С.А. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела": учеб. пособие для мед. училищ и колледжей / С. А. Мухина, И. И. Тарновская. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. - 506 с.

4. Сестринское дело: практ. рук.: учеб. пособие / под ред. И.Г. Гордеева и др. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 574 с.

Нормативно-правовая документация:

1. Система «Консультант-плюс» www.consultant.ru
 2. Система «Гарант» www.garant.ru
- Профильные web-сайты Интернета:
4. Министерство здравоохранения и социального развития РФ (<http://www.minzdravsoc.ru>).
 5. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (<http://www.rospotrebnadzor.ru>).
 6. Ассоциация медицинских сестер России <http://www.medsestre.ru/>
- Приказы Минздрава:
1. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г. № 58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (с изменениями и дополнениями от: 4 марта, 10 июня 2016 г.).
 2. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 9 декабря 2010 г. № 163 «Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»».
 3. ГОСТ Р 52623.4-2015 Технологии выполнения простых медицинских услуг инвазивных вмешательств».
 5. Методические указания МУ 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 15 января 2008 г.).
 6. Методические рекомендации «Порядок использования, сбора, хранения, транспортирования, уничтожения, утилизации (переработки) самоблокирующихся (саморазрушающихся) СР-шприцев и игл инъекционных одноразового применения» (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 11 ноября 2005 г. №0100/9856-05-34).

УЧАСТИЕ МЕДСЕСТРЫ В ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МЕТОДАХ ИССЛЕДОВАНИЯ

Вопросы для подготовки к практическому занятию

1. Цели и виды инструментальных методов лечения.
2. Значение правильной подготовки пациента к инструментальным методам исследования.
3. Подготовка пациента к рентгенологическим методам исследования пищеварительного тракта и мочевыделительной системы.
4. Подготовка пациента к эндоскопическим методам исследования пищеварительного тракта и мочевыделительной системы.
5. Подготовка пациента к ультразвуковым методам исследования.

Литература, необходимая для освоения темы

Основные источники:

1. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела: учеб. пособие для студентов общеобразоват. учреждений среднего проф. образования / Т. П. Обуховец, О. В. Чернова; под ред. Б.В. Кабарухина. - 18-е изд., стер. - Ростов н/Д: Феникс, 2017. - 766 с.
2. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела: практикум: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования / Т. П. Обуховец ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 14-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2017. - 603 с.

Дополнительные источники:

1. Основы сестринского дела: алгоритмы манипуляций: учеб. пособие для мед. училищ и колледжей / Н. В. Широкова [и др.]. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 155 с.
2. Островская И.В. Основы сестринского дела: учеб. для мед. училищ и колледжей / И. В. Островская, Н. В. Широкова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 320 с.
3. Мухина С.А. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела": учеб. пособие для мед. училищ и колледжей / С. А. Мухина, И. И. Тарновская. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. - 506 с.

4. Сестринское дело: практ. рук.: учеб. пособие / под ред. И.Г. Гордеева и др. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. - 574 с.