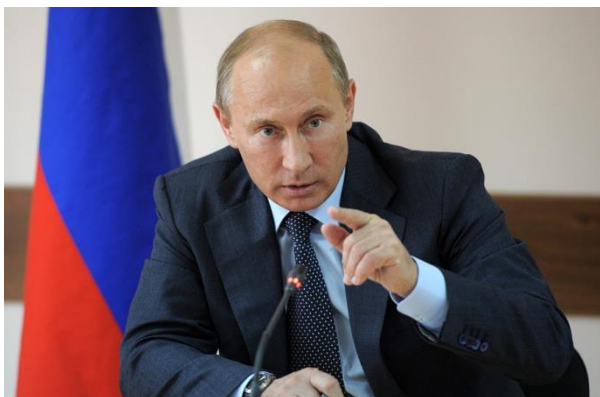




Алгоритмы отработки базовых (сестринских) навыков с использованием симуляционных образовательных технологий



Директор Межрегионального образовательного центра высоких медицинских технологий НГМУ, д.м.н., профессор Пахомова Ю.В.



Указы Президента РФ от 07.05.2012:

«О мерах по реализации демографической политики Российской Федерации»

«О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения»

- Обеспечить увеличение к 2018 году ожидаемой продолжительности жизни в Российской Федерации до 74 лет ...
 - Разработать до 1 мая 2013 года комплекс мер, ...направленных на повышение квалификации медицинских кадров, проведение оценки уровня их квалификации...

Дефицит медицинских сестер составляет сегодня в России **270 тысяч**. По данным Росстата, численность среднего медицинского персонала в медучреждениях России в течение последних 20 лет сократилась в два раза.

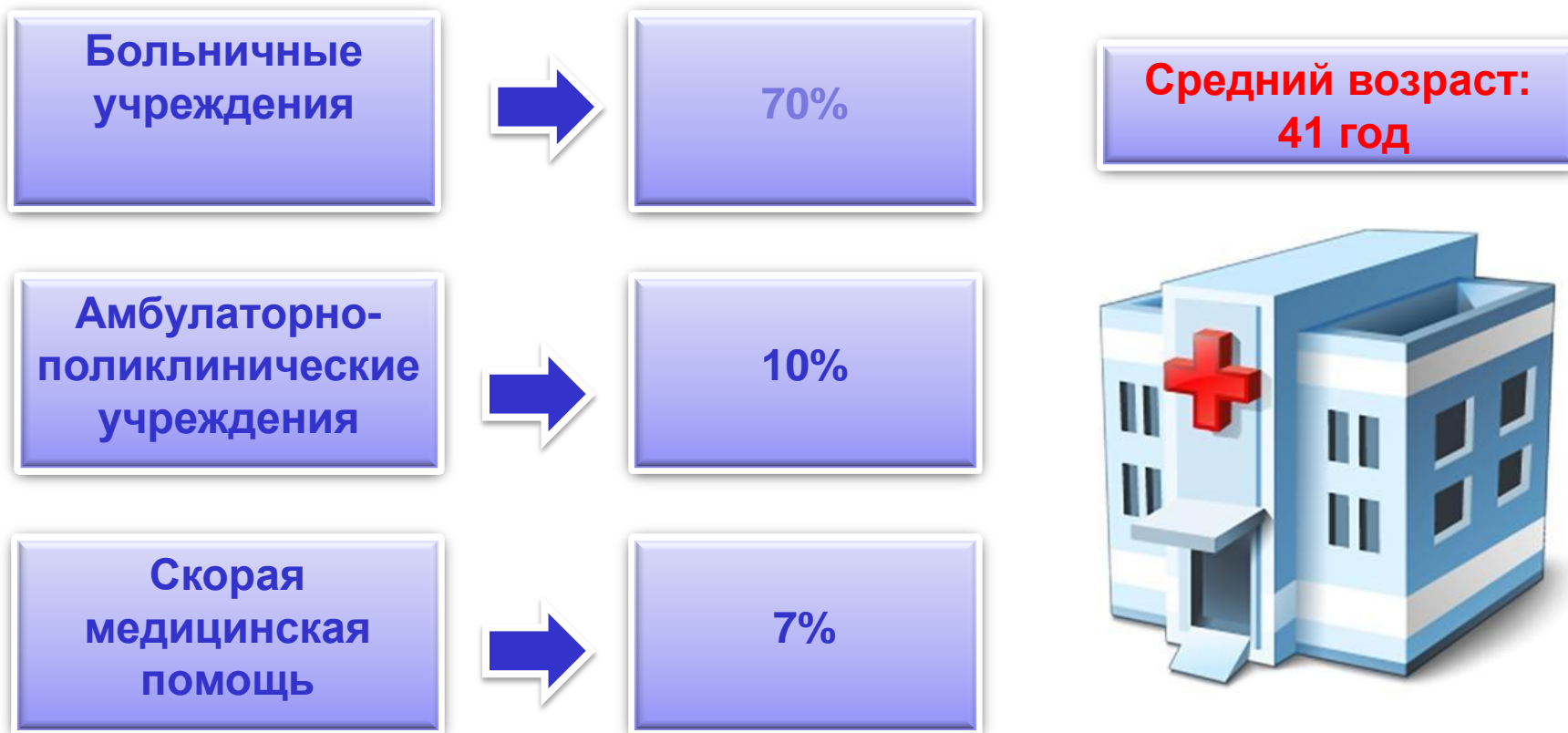
Доклад В.И. Скворцовой на заседании Съезда партии «Единая Россия» (октябрь 2013 г.)

Соотношение врач/медсестра составляет сегодня в России **1:2** при нормативном значении **1:3**, а в некоторых направлениях медицины **1:6**.



Доклад И.Н. Каграманяна на Всероссийском совещании директоров медицинских колледжей (февраль 2014 г.)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГО МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА



Доклад В. И. Скворцовой на Всероссийском совещании директоров медицинских колледжей (февраль 2014 г.)

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ N 30 от 15 января 2007 г.:

«Об утверждении порядка допуска студентов высших и средних медицинских учебных заведений к участию в оказании медицинской помощи гражданам»

п. 2. К участию в оказании медицинской помощи гражданам допускаются студенты высших... медицинских учебных заведений..., успешно прошедшие необходимую теоретическую подготовку, имеющие практические навыки, приобретенные на муляжах (фантомах)...



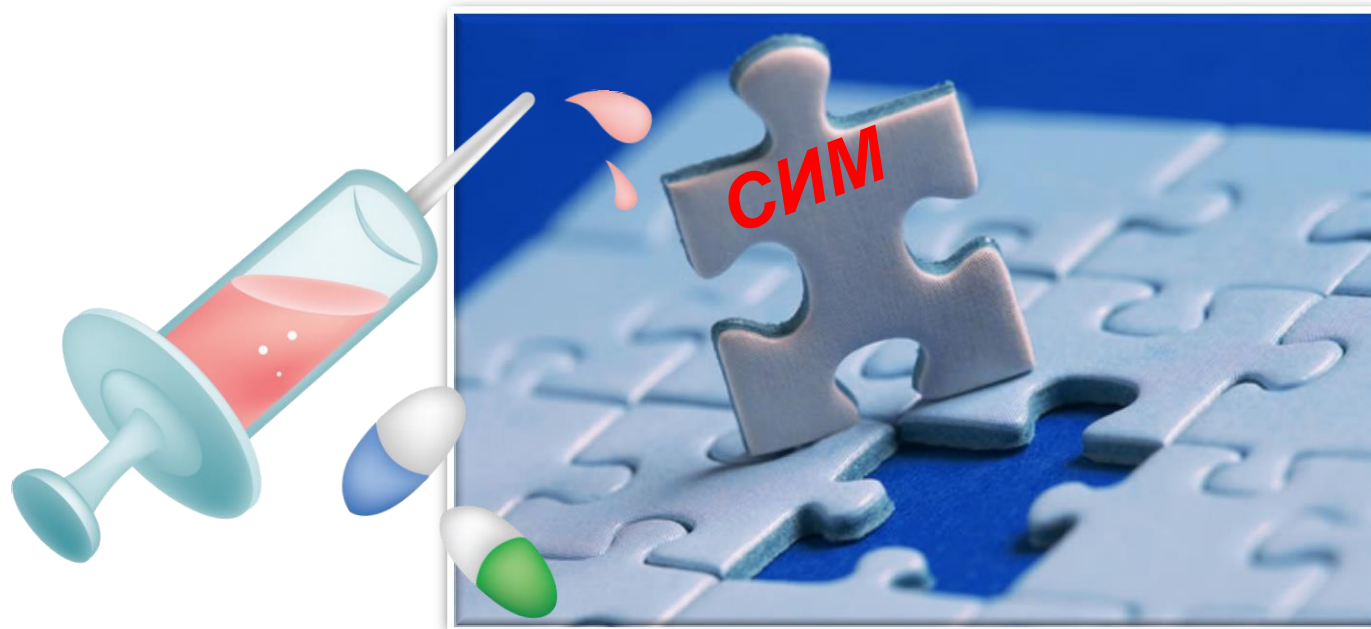
Подпрограмма 7 «Кадровое обеспечение системы здравоохранения» «Государственной программы развития здравоохранения Российской Федерации» (распоряжение Правительства РФ № 2511-р от 24.12 2012)

Значительное увеличение доли практической подготовки специалистов в процессе обучения, создание обучающих симуляционных центров будет способствовать обеспечению повышения качества подготовки специалистов.



Обучающий симуляционный курс (ОСК) является неотъемлемой частью профессиональных образовательных программ медицинского и фармацевтического образования

Основной структурной единицей обучающего симуляционного курса является **симуляционный модуль (СИМ)**



Входной тестовый контроль (алгоритм выполнения манипуляций, показания, противопоказания, возможные осложнения)



Брифинг и инструктаж по технике безопасности



Отработка навыков и умений с помощью симуляционных образовательных технологий



Обсуждение (дебрифинг) и оценка педагогом корректности, порядка и качества выполнения обучающимися учебного задания



Заполнение обучающимися «анкет самооценки» и «анкет оценки симуляционного модуля»



Алгоритм (Algorithm) – набор инструкций, описывающих порядок действий исполнителя для достижения результата решения задачи за конечное число действий.



«Алгоритмы отработки базовых (сестринских) навыков с использованием симуляционных образовательных технологий»

Электронное учебное издание



ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА СТУДЕНТА

**АЛГОРИТМЫ ОТРАБОТКИ
БАЗОВЫХ (СЕСТРИНСКИХ)
НАВЫКОВ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
СИМУЛЯЦИОННЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ**





ПРЕИМУЩЕСТВА!

Подробное описание 350 алгоритмов выполнения сестринских навыков

Систематизация и стандартизация 350 алгоритмов выполнения сестринских навыков

Наглядная иллюстрация 350 алгоритмов выполнения сестринских навыков

Автоматическое формирование перечней сестринских навыков по должностям и видам практик

Наличие тестовых заданий для самоконтроля по 350 алгоритмам выполнения сестринских навыков

Обеспечение качественной теоретической подготовки к практическим занятиям

Навигация по информационным источникам

Адаптация к электронным и дистанционным формам обучения

Ориентация на «Номенклатуру медицинских услуг»

Наличие нормативно-правовой базы и словаря терминов

Возможность быстрого обновления содержания



СТРУКТУРА АЛГОРИТМА!

1. Код медицинской услуги

2. Требования к безопасности

3. Цель алгоритма

4. Показания / противопоказания

5. Симуляционное оборудование

6. Медицинское оснащение

7. Подготовка

8. Выполнение алгоритма

9. Завершение

10. Контроль качества

11. Тестовые задания

12. Список литературы





АЛГОРИТМЫ ОТРАБОТКИ БАЗОВЫХ (СЕСТРИНСКИХ) НАВЫКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИМУЛЯЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



© Коллектив составителей: Ю.В. Пахомова, Ю.Х. Сидорова, Н.В. Захарова,
Е.М. Яворский, О.В. Посевкина, В.С. Трунченко, 2014
© МОЦ ВМТ ГБОУ ВПО НГМУ Минздрава России, 2014



АЛГОРИТМЫ ОТРАБОТКИ БАЗОВЫХ (СЕСТРИНСКИХ) НАВЫКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИМУЛЯЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- АЛГОРИТМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ
- КОНТРОЛЬ
- СЛОВАРЬ
- ЛИТЕРАТУРА
- СОСТАВИТЕЛИ
- СПРАВКА

АЛГОРИТМЫ ОТРАБОТКИ БАЗОВЫХ (СЕСТРИНСКИХ) НАВЫКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИМУЛЯЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- АЛГОРИТМЫ ОТРАБОТКИ БАЗОВЫХ (СЕСТРИНСКИХ) НАВЫКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИМУЛЯЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
- Полный перечень
- Перечень по должностям
- Перечень по студенческим практикам

- Полный перечень
- Перечень по должностям
- Перечень по студенческим практикам



АЛГОРИТМЫ ОТРАБОТКИ БАЗОВЫХ (СЕСТРИНСКИХ) НАВЫКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИМУЛЯЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

АЛГОРИТМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ

КОНТРОЛЬ

СЛОВАРЬ

ЛИТЕРАТУРА

СОСТАВИТЕЛИ

СПРАВКА

АЛГОРИТМЫ
ОТРАБОТКИ
БАЗОВЫХ
(СЕСТРИНСКИХ)
НАВЫКОВ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
СИМУЛЯЦИОННЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

[Полный перечень](#)

[Перечень по
должностям](#)

[Перечень по
студенческим
практикам](#)

ПЕРЕЧЕНЬ ПО ДОЛЖНОСТЯМ

1. Медицинская сестра
2. Медсестра палатная
3. Медсестра участковая
4. Медсестра процедурной
5. Медсестра перевязочной
6. Медсестра приемного отделения
7. Медсестра по приему вызовов
8. Медицинский регистратор



АЛГОРИТМЫ ОТРАБОТКИ БАЗОВЫХ (СЕСТРИНСКИХ) НАВЫКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИМУЛЯЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

АЛГОРИТМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ

КОНТРОЛЬ

СЛОВАРЬ

ЛИТЕРАТУРА

СОСТАВИТЕЛИ

СПРАВКА

АЛГОРИТМЫ
ОТРАБОТКИ
БАЗОВЫХ
(СЕСТРИНСКИХ)
НАВЫКОВ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
СИМУЛЯЦИОННЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

[Полный перечень](#)

[Перечень по
должностям](#)

[Перечень по
студенческим
практикам](#)

ПЕРЕЧЕНЬ ПО СТУДЕНЧЕСКИМ ПРАКТИКАМ

Лечебный факультет

- 1 курс. Производственная практика «Помощник младшего медицинского персонала»
- 2 курс. Производственная практика «Помощник палатной медицинской сестры»
- 3 курс. Производственная практика «Помощник процедурной медицинской сестры»

Педиатрический факультет

- 1 курс. Производственная практика «Помощник младшего медицинского персонала»
- 2 курс. Производственная практика «Помощник палатной медицинской сестры»
- 3 курс. Производственная практика «Помощник процедурной медицинской сестры»

Стоматологический факультет

- 2 курс. Производственная практика «Помощник палатной и процедурной медицинской сестры»

Медико-профилактический факультет

- 2 курс. Производственная практика «Помощник палатной и процедурной медицинской сестры»



АЛГОРИТМЫ ОТРАБОТКИ БАЗОВЫХ (СЕСТРИНСКИХ) НАВЫКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИМУЛЯЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

[АЛГОРИТМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ](#)[КОНТРОЛЬ](#)[СЛОВАРЬ](#)[ЛИТЕРАТУРА](#)[СОСТАВИТЕЛИ](#)[СПРАВКА](#)

АЛГОРИТМЫ
ОТРАБОТКИ
БАЗОВЫХ
(СЕСТРИНСКИХ)
НАВЫКОВ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
СИМУЛЯЦИОННЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

[Полный перечень](#)

[Перечень по
должностям](#)

[Перечень по
студенческим
практикам](#)

1 КУРС, ЛЕЧЕБНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА «ПОМОЩНИК МЛАДШЕГО МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА»

Код номенклатуры медицинских услуг	Практический навык
A02.01.001	Измерение массы тела
A02.03.005	Измерение роста
A02.07.004	Антропометрические исследования
A02.12.001	Исследование пульса
A02.30.001	Термометрия общая
A09.28.021	Определение объема мочи
A11.16.011*	Взятие промывных вод на исследование
A11.16.012*	Взятие рвотных масс на исследование
A11.19.010	Сбор кала для лабораторного исследования
A11.28.014	Сбор мочи для лабораторного исследования
A13.30.001	Обучение самоуходу
A13.30.004	Обучение близких уходу за тяжелобольным пациентом
A13.30.007	Обучение гигиене полости рта
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента
A14.01.001.001*	Приготовление и проведение гигиенической ванны
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного пациента
A14.01.002.001*	Уход за волосами тяжелобольного пациента
A14.01.002.002*	Уход за ногтями тяжелобольного пациента
A14.01.002.003*	Бритье тяжелобольного пациента
A14.01.015	Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка
A14.01.018*	Проведение санитарной обработки больного при педикулезе
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного пациента
A14.07.003	Гигиена полости рта и зубов
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелобольного пациента
A14.19.005	Пособие при недержании кала
A14.25.001	Уход за наружным слуховым проходом
A14.26.001	Уход за глазами тяжелобольного пациента
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного пациента
A14.28.004	Пособие при недержании мочи
A14.28.001	Пособие при недержании мочи



АЛГОРИТМЫ ОТРАБОТКИ БАЗОВЫХ (СЕСТРИНСКИХ) НАВЫКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИМУЛЯЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

[АЛГОРИТМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ](#)[КОНТРОЛЬ](#)[СЛОВАРЬ](#)[ЛИТЕРАТУРА](#)[СОСТАВИТЕЛИ](#)[СПРАВКА](#)

АЛГОРИТМЫ
ОТРАБОТКИ
БАЗОВЫХ
(СЕСТРИНСКИХ)
НАВЫКОВ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
СИМУЛЯЦИОННЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

[Полный перечень](#)[Перечень по
должностям](#)[Перечень по
студенческим
практикам](#)

МЕДСЕСТРА ПЕРЕВЯЗОЧНОЙ

Код номенклатуры медицинских услуг	Практический навык
A02.09.001	Измерение частоты дыхания
A02.09.002.001	Определение экскурсии грудной клетки
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения
A02.12.001	Исследование пульса
A02.12.001.002*	Методика исследования пульса у детей
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях
A02.30.001	Термометрия общая
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных препаратов
A11.01.003	Внутрикожное введение лекарственных препаратов
A11.01.014	Наружное применение лекарственных препаратов
A11.01.014.001*	Применение пластыря, присыпки, мази в педиатрии
A11.01.015	Установка подкожного катетера
A11.01.017	Пункция гнойного очага
A11.01.019*	Наложение теплоизолирующей повязки на конечность
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных препаратов
A11.09.003.003*	Ассистирование при проведении пункции плевральной полости
A11.09.010	Получение материала из нижних дыхательных путей и легочной ткани
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных препаратов
A11.12.003.001	Непрерывное внутривенное введение лекарственных препаратов
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены
A11.23.001.001*	Ассистирование при проведении спинномозговой пункции
A11.30.001	Парацетез
A14.08.002	Пособие при трахеостоме
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелобольного пациента
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки
A14.19.004	Удаление копролита
A14.19.005	Пособие при недержании кала
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного пациента
A14.30.008	Уход за пупочной ранкой новорожденного
A14.30.010	Уход за лоплажом



АЛГОРИТМЫ ОТРАБОТКИ БАЗОВЫХ (СЕСТРИНСКИХ) НАВЫКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИМУЛЯЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

АЛГОРИТМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ

КОНТРОЛЬ

СЛОВАРЬ

ЛИТЕРАТУРА

СОСТАВИТЕЛИ

СПРАВКА

АЛГОРИТМЫ
ОТРАБОТКИ
БАЗОВЫХ
(СЕСТРИНСКИХ)
НАВЫКОВ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
СИМУЛЯЦИОННЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Полный перечень

Перечень по
должностям

Перечень по
студенческим
практикам

61.pdf - Adobe Reader

File Edit View Document Tools Window Help

1 / 10 75% Find

НЕПРЕРЫВНОЕ ВНУТРИВЕННОЕ ВВЕДЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

Код медицинской услуги: A11.12.003.001

Требования по безопасности труда при выполнении процедуры:

- до и после проведения процедуры провести гигиеническую обработку рук;
- использование перчаток во время процедуры.

Функциональное назначение простой медицинской услуги:

- профилактическое;
- реабилитационное;
- диагностическое;
- лечебное.

Цель: прокол вены и вливание в вену лекарственных растворов путем длительного капельного вливания.

Показания: различные заболевания, требующие для лечения или диагностики внутривенного введения лекарственных препаратов путем длительного капельного вливания.

Противопоказания: острый гнойно-воспалительный процесс по периферии вены, тромбофлебит, облитерация вены.

Симуляционное оборудование:

- рука для практики инъекций и артериальной практики
- модель руки для практики внутривенных инъекций
- тренажер для отработки катетеризации центральных вен
- усовершенствованная рука для венопункции и инъекции
- фантом руки для венопункции и инъекций
- фантом детской ручки для внутривенного доступа
- фантом детской ножки для внутривенного доступа
- фантом руки для отработки внутривенных инъекций
- фантом руки ребенка для в/в инъекций
- фантом руки для периферической катетеризации и пункции
- многофункциональный манекен по уходу за больными

Оснащение:

- система для капельного введения;
- пинцет нестерильный;
- ватные шарики/салфетки, смоченные антисептическим раствором;
- пластырь узкий;
- флакон с лекарственным средством;
- лоток;
- штатив.

АЛГОРИТМЫ ОТРАБОТКИ БАЗОВЫХ (СЕСТРИНСКИХ) НАВЫКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИМУЛЯЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

АЛГОРИТМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ

КОНТРОЛЬ

СЛОВАРЬ

ЛИТЕРАТУРА

СОСТАВИТЕЛИ

СПРАВКА

АЛГОРИТМЫ
ОТРАБОТКИ
БАЗОВЫХ
(СЕСТРИНСКИХ)
НАВЫКОВ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
СИМУЛЯЦИОННЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Полный перечень


Перечень по
должностям

Перечень по
студенческим
практикам

61.pdf - Adobe Reader

File Edit View Document Tools Window Help

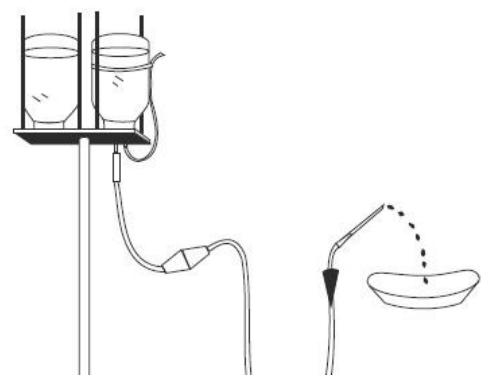
Print Save Copy Paste Undo Redo 5 / 10 83,6% Find



игла для капельного введения лекарственных средств
игла воздуховода
резинка, фиксирующая воздуховод
капельница
зажим
фильтр

Внимание! Трубочку воздуховода необходимо фиксировать таким образом, чтобы лекарственное средство не попало в просвет воздуховода! Это можно сделать обычной аптечной резинкой или специальным фиксатором для флаконов на стойке-штативе.

16. Переверните флакон пробкой вниз и в таком положении закрепите его на стойке-штативе.





АЛГОРИТМЫ ОТРАБОТКИ БАЗОВЫХ (СЕСТРИНСКИХ) НАВЫКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИМУЛЯЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

АЛГОРИТМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ

КОНТРОЛЬ

СЛОВАРЬ

ЛИТЕРАТУРА

СОСТАВИТЕЛИ

СПРАВКА

АЛГОРИТМЫ ОТРАБОТКИ БАЗОВЫХ (СЕСТРИНСКИХ) НАВЫКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИМУЛЯЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Аннотация
- Авторские права
- Технические требования
- Техническая поддержка

СЛОВАРЬ

Аборт (искусственный аборт, от лат. *abortus* — «выкидыш») — искусственное прерывание беременности. По современным медицинским стандартам, аборт проводится, как правило, при сроке до 20-ти недель беременности или, если срок беременности неизвестен, при весе плода до 400 г.

Абсцесс — гнойное воспаление мягких тканей с образованием полости, заполненной гноем и отграниченной от окружающих тканей пиогенной мембраной.

Абсцесс — отграниченная форма гнойного воспаления мягких тканей, для которой характерно образование полости, заполненной гноем.

Анафилактический шок — вид аллергической реакции немедленного типа, возникающей при повторном введении в организм аллергена. Анафилактический шок развивается в течение нескольких секунд или минут с момента введения лекарственного препарата. Чем быстрее развивается шок, тем хуже прогноз. Молниеносное течение шока заканчивается летально.

Анафилактический шок (АШ) — угрожающая жизни системная реакция организма, обусловленная аллергическими реакциями организма в ответ на введение лекарственных веществ, пищевых продуктов, на укусы насекомых, пчел и змей. Способ проникновения антигена в организм и его количество не влияют на скорость и тяжесть развития анафилактического шока.

Антибиотики — вещества, избирательно угнетающие жизнедеятельность микроорганизмов. Под избирательным действием понимают активность только в отношении микроорганизмов при сохранении жизнеспособности клеток хозяина и действие не на все, а на определенные роды и виды микроорганизмов.

Антропометрия (исследование физического развития человека) — определение длины и массы тела, окружности груди, функции дыхания (спирометрия), силы мышц (динамометрия).

Аритмия сердца (от др.-греч. ἀρρυθμία — «несогласованность, нескладность») — патологическое состояние, при котором происходят нарушения частоты, ритмичности и последовательности возбуждения и сокращения сердца.

Артериальное давление (АД) — интегральный показатель, который зависит от сердечного выброса, ОЦК и периферического сосудистого сопротивления. Уменьшение любого из этих показателей без компенсаторного повышения других (или с недостаточной компенсацией) приводит к понижению АД.

Артериальное кровотечение — струнное пульсирующее или бурлящее истечение алой крови из раны.

Артериальный пульс — это ритмические колебания стенки артерии, обусловленные выбросом крови в артериальную систему в течение одного сердечного цикла. Артериальный пульс может быть центральным (на аорте, сонных артериях) или периферическим (на лучевой артерии, тыльной артерии стопы и т. п.).

Артериальный пульс — это ритмические толчкообразные колебания стенок артерий, связанные с изменением их кровенаполнения.

Контакты:

Директор Межрегионального образовательного центра
высоких медицинских технологий, д.м.н.

Пахомова Юлия Вячеславовна



pakhomova2000@rambler.ru



сот. 8-913-948-05-67





Благодарю за внимание!