

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

учреждения образования

«Белорусский государственный
медицинский университет»

И.Н.Мороз

2020



ПАСПОРТ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СТАНЦИИ
ОБЪЕКТИВНОГО СТРУКТУРИРОВАННОГО
КЛИНИЧЕСКОГО ЭКЗАМЕНА (ОСКЭ)

Техника постановки периферического венозного катетера

Специальность: 1-79 01 01 Лечебное дело

МИНСК 2020

Рекомендовано кафедрой общей хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» протокол № 9 от 25 марта 2020г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Раздел паспорта	стр
1.	Уровень измеряемой подготовки	3
2.	Проверяемый практический навык	3
3.	Продолжительность работы станции	3
4.	Информация для организации работы станции	3
5.	Информация по обеспечению работы станции	3
6.	Информация для экзаменуемого	4
7.	Техника выполнения	5
8.	Оценочный лист	7

1. Уровень измеряемой подготовки

Студенты лечебного факультета, завершившие обучение по программе учебной дисциплины «Медицинский уход и манипуляционная техника» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело».

2. Проверяемый практический навык

Название.

3. Продолжительность работы станции (таблица 1)

Общая продолжительность- 10 минут.

Физическая продолжительность - 8 минут.

Таблица 1. Продолжительность работы станции

Действия экзаменуемого	Время начала действия	Время окончания действия	Продолжительность действия
Ознакомление с заданием (брифинг)	0 сек	1 мин	1 мин
Работа на станции	1 мин	9 мин	8 мин
Окончание работы на станции	9 мин	10 мин	1 мин

4. Информация для организации работы станции

Для организации работы станции должны быть предусмотрены:

4.1. Рабочее место члена экзаменационной комиссии (таблица 2)

Таблица 2. Рабочее место члена экзаменационной комиссии

н/н	Перечень оборудования	Количество
	Стол рабочий (рабочая поверхность)	по количеству экзаменаторов
	Стул	по количеству экзаменаторов
	Чек-листы в бумажном виде	по количеству экзаменуемых
	Шариковая ручка	по количеству экзаменаторов

4.2. Рабочее место экзаменуемого

Целесообразно заранее объявить экзаменуемым о необходимости приходить на экзамен в спецодежде (хирургический костюм или медицинский халат, сменная обувь, медицинская шапочка и маска).

Рекомендуется подготовить для него:

Стерильные перчатки (в соответствии с размером рук) - 1 пару

Маска медицинская - 1 шт.

5. Информация по обеспечению работы станции

Помещение, имитирующее операционную комнату, обязательно должно включать мебель (таблица 3), расходные материалы (таблица 4) и симуляционное оборудование (таблица 5).

Таблица 3. Перечень мебели, медицинского и прочего оборудования

№ п/п	Мебель и медицинское оборудование	Количество
1	Столик инструментальный	1 шт.
2	Каталка (кушетка) для размещения муляжа руки	1 шт.
3	Настенные часы с секундной стрелкой	1 шт.
4	Лоток медицинский (почкообразный или прямоугольный)	1 шт.
5	Контейнер для сбора отходов класса А объемом 10 литров	1 шт
6	Контейнер для сбора отходов класса Б объемом 10 литров для острых предметов	1 шт
7	Контейнер для дезинфекции инструментов	1 шт
8	Ножницы	1 шт
9	Жгут венозный	1 шт

Таблица 4. Перечень расходных материалов из расчета на 1 попытку

№ п/п	Перечень расходных материалов	Количество (на 1 попытку)
1	Раствор антисептика для обработки рук (имитация)	5 мл.
2	Перчатки медицинские	1 пара
3	Лекарственное средство в ампуле (0,9% NaCl)	1 шт
4	Периферический венозный катетер	1 шт
5	Инфузионная система	1 шт
6	Шприц объемом 5 мл с иглами размером 0,8x40 мм	1 шт
7	Стерильные марлевые шарики (имитация)	3 шт
8	Стерильные марлевые салфетки (имитация)	2 шт
9	Флакон с 0,9% NaCl 100 мл	2 шт

Таблица 5. Симуляционное оборудование

Перечень симуляционного оборудования	Техническая характеристика симуляционного оборудования
Имитация руки человека	Возможность имитации пункции вены

Членам экзаменационной комиссии, студентам и вспомогательному персоналу важно заранее сообщить об особенностях модели симулятора и принципах работы на нем.

6. Информация для экзаменуемого

Вы медицинская сестра. Все действия, которые Вы будете проводить, необходимо прокомментировать.

ТЕХНИКА ВЫПОЛНЕНИЯ

Подготовительный этап

Проинформировать пациента о предстоящей постановке ПВК, получить устное согласие на выполнение, предложить занять удобное положение.

Обработать руки, надеть перчатки.

Вскрыть упаковки с шариками.

Для промывания ПВК набрать в шприц объемом 5 мл 5,0 мл раствора натрия хлорида 9 мг/мл. Вложить шприц во вскрытую упаковку от шприца.

Набрать в шприц объемом 5 мл 3,0 мл гепаринизированного раствора. Вложить шприц во вскрытую упаковку от шприца.

Определить место постановки ПВК. Вскрыть упаковки с салфетками марлевыми, стерильными перчатками, ПВК.

Надеть маску, очки.

Основной этап

Наложить жгут на руку и дважды обработать место венепункции антисептиком. Обработать перчатки.

Взять ПВК из вскрытой упаковки и расправить крылышки на ПВК. Снять заглушку и положить в упаковку от ПВК.

Зафиксировать вену, натянув кожу в области венепункции первым пальцем левой руки. Под небольшим углом, не более 15° , держа иглу-проводник срезом вверх, проколоть кожу, переднюю стенку вены и продвинуть иглу-проводник по ходу вены до появления крови в индикаторной камере ПВК.

Удерживать левой рукой иглу-проводник и продвинуть правой рукой по вене ПВК до канюли, развязать левой рукой жгут, предложить пациенту разжать кулак.

Прижать третьим пальцем левой руки вену в предполагаемом месте нахождения верхушки катетера (это следует делать всегда, если порт не закрыт заглушкой или шприцем). Взять правой рукой марлевую салфетку и положить ниже места венепункции под основной порт катетера. Полностью извлечь правой рукой иглу-проводник.

Медленно ввести 0,9% раствор натрия хлорида, оставить в шприце 0,5–1,0 мл раствора, вращательным движением закрыть основной порт ПВК заглушкой (взять ее из вскрытой упаковки от ПВК).

Ввести медленно 2,0–2,5 мл гепаринизированного раствора в ПВК через дополнительный порт. Закрыть крышку дополнительного порта ПВК.

Обработать кожу вокруг ПВК антисептиком круговыми движениями в направлении «от центра к периферии» и дождаться его испарения.

Зафиксировать ПВК лейкопластырем, маркером указать на нем дату. Накрыть ПВК марлевой салфеткой и наложить бинтовую повязку. Предупредить пациента о том, что нельзя снимать повязку и смачивать водой место венепункции.

Заключительный этап

Снять перчатки. Провести гигиеническую обработку рук. Поместить использованные материалы в соответствующие контейнеры. Зарегистрировать в медицинской документации время и дату постановки ПВК.

Обучающее видео «Техника постановки периферического венозного катетера»

Ссылка:

<https://www.youtube.com/watch?v=kNaIhBRA1zA>

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ

Техника постановки периферического венозного катетера

Учебная дисциплина: Медицинский уход и манипуляционная техника

Дата

Номер кандидата

Этапы	Критерии соответствия	Выполнил
1. Общение с пациентом	Представиться, уточнить Ф.И.О., возраст, номер палаты, самочувствие, аллергологический анамнез. Информировать о процедуре, взять согласие и пояснить порядок проведения.	Устно Да/Нет
2. Подготовка оснащения	Перечислить необходимые компоненты, проверить сроки годности: стол для манипуляций и стол для дезинфекции, ПВК, шприцы на 5 мл, гепаринизированный раствор, раствор 0,9% NaCl, материал стерильный (шарики, салфетки марлевые, повязка самоклеющаяся), нестерильный бинт, жгут, салфетка под жгут, ножницы, перчатки, маска, очки, антисептик, медицинская документация, контейнеры, маркер.	Устно Да/Нет
3. Обработка рук	Гигиеническая обработка рук. Надеть нестерильные перчатки.	Устно Да/Нет
4. Подготовка пациента	Помочь принять удобное положение. Наложить жгут, определить место установки ПВК. Снять жгут.	Реально Да/Нет
5. Набор растворов в шприцы	В 5 мл шприцы набрать 3 мл гепаринизированного р-ра и 5 мл 0,9% NaCl р-ра. Вложить каждый шприц во вскрытую упаковку от шприца.	Реально Да/Нет
6. Подготовка к постановке ПВК	Вскрыть упаковки с шариками и салфетками, ПВК. Заглушку ПВК сохранить во вскрытой упаковке от ПВК. Надеть маску, очки. Подготовить 2 полоски лейкопластыря. Наложить жгут. Предложить зажать кулак. Обработать перчатки. Обработать место венепункции шариком с антисептиком 2 раза.	Реально Да/Нет
7. Пункция вены	Зафиксировать вену, проколоть кожу под небольшим углом (не более 15°), проколоть переднюю стенку вены и осторожно продвинуть иглу-проводник по ходу вены до появления крови в индикаторной камере. Удерживать левой рукой иглу-проводник и продвинуть правой рукой по вене ПВК до канюли, развязать левой рукой жгут, предложить пациенту разжать кулак. Прижать третьим пальцем левой руки вену в предполагаемом месте нахождения верхушки катетера (это следует делать всегда, если порт не закрыт заглушкой или шприцем). Взять правой рукой марлевую салфетку и положить ниже места венепункции под основной порт катетера. Полностью извлечь правой рукой иглу-проводник.	Реально Да/Нет
8. Контроль расположения ПВК.	Медленно через основной порт ввести в ПВК 4,0-4,5 мл 0,9% раствора натрия хлорида, вращательным движением закрыть основной порт ПВК заглушкой (взять ее из вскрытой упаковки от ПВК).	Реально Да/Нет
9. Гепаринизация ПВК	Ввести медленно 2,0-2,5 мл гепаринизированного раствора в ПВК через дополнительный порт. Закрыть крышку дополнительного порта ПВК.	Реально Да/Нет
10. Фиксация ПВК	Обработать кожу вокруг ПВК антисептиком круговыми движениями в направлении «от центра к периферии» и дождаться его испарения. Зафиксировать ПВК лейкопластырем, маркером указать на нем дату. Накрыть ПВК марлевой салфеткой и наложить бинтовую повязку.	Реально Да/Нет
11. Завершить процедуру	Снять перчатки. Провести гигиеническую обработку рук. Поместить использованные материалы в соответствующие контейнеры. Зарегистрировать в медицинской документации время и дату постановки ПВК.	Устно Да/Нет
Действия, имеющие клиническое значение, не отмеченные в чек-листе		
Подпись экзаменуемого		Экзаменатор
		Фамилия Инициалы
		Подпись

Авторы:

Заведующий кафедрой
общей хирургии
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»



С.А. Алексеев

Доцент кафедры
общей хирургии
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»



А.И. Лемешевский