

OŃTŪSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Введение в клинику»	044-75	
Методические рекомендации по обучению клиническим навыкам в ЦПН (с использованием алгоритма выполнения)		

Методические рекомендации для преподавателей по обучению клиническим навыкам в Центре практических навыков (с использованием алгоритма выполнения)

Правила и техника внутривенных инъекций больным.

Специальность: ОМ

Курс: 2

Кафедра: «Введение в клинику»

Составитель: Насреддинов Б.М.



ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Введение в клинику»	044-75	
Методические рекомендации по обучению клиническим навыкам в ЦПН (с использованием алгоритма выполнения)		

Рассмотрено и обсуждено на заседании кафедры
Хаттама № 5 25.11.2022 ж.

Заведующая кафедрой



Жумадилова А.Р.

OŃTŪSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Введение в клинику»	044-75	
Методические рекомендации по обучению клиническим навыкам в ЦПН (с использованием алгоритма выполнения)		

Наименование клинического навыка: Внутривенное введение лекарственных средств

Цель обучения: Овладение навыками внутривенного введения с использованием необходимых веществ.

Время, необходимое для предварительного инструктажа и демонстрации навыка на манекене: 5 минут.

Время, необходимое для самостоятельного освоения навыка: 10 минут

Тренажер: P1061 ИНМЭН-3

Теоретические знания, необходимые для овладения клиническими навыками:

- 1 Умение правильно находить топографическое расположение синей жилки.
- 2 Умение общаться с пациентами.
- 3 Знание общих деонтологических теорий.
- 4 Овладение мерами стерилизации.

Перечень медицинских изделий и оборудования: в лотке: лекарственные средства, шприц 10 мл, скрутка, ватные шарики, 70% этиловый спирт, валик, резак, жгут.

Алгоритм выполнения:

№	Пошаговые действия	Оценки выпол	
		Да	Нет
1.	Представиться		
2.	Объяснить пациенту порядок манипуляции и получить согласие		
	Комплектация необходимых предметов (в лотке: лекарственные средства, шприц 10 мл, скрутка, ватные шарики, 70% этиловый спирт, валик, резак, жгут)		
4.	Мыть руки и надеть стерильные перчатки		
5.	Изучить название препарата, дозировку, сроки применения		
6.	Горлышко ампулы обрабатывают тампоном, смоченным спиртом, затем разрезают		
7.	Прокачать нужное количество лекарства, удалить воздух, надеть колпачок на иглу, положить в лоток		
8.	Попросить больного занять сидячее положение		
9.	Положить под локоть больного клеенчатую подушку (для максимальной фиксации локтевого сустава)		
10.	На две трети плеча наложить резиновый жгут и обработать кожу прививочной зоны сверху вниз ватным шариком, смоченным спиртом (первым шариком-в широком объеме, вторым-именно зону прививки, третьим-в левую руку)		
11.	Попросить больного разжать кулак несколько раз (для полноты вен), держать кулак в сжатом положении		
12.	Прокалывание шприца примерно 25 С, держа шприц параллельно Вене, не меняя положения шприца в правой руке. Фиксируя вену левой рукой, необходимо ввести в вену, слегка изменив		

OŃTŪSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Введение в клинику»	044-75
Методические рекомендации по обучению клиническим навыкам в ЦПН (с использованием алгоритма выполнения)	

	направление иглы, при этом должно быть ощущение попадания в «свободное пространство», далее иглу следует ввести несколько		
13.	Чтобы убедиться, что игла попала в вену, нужно оттянуть поршень назад тогда в шприце должна появиться венозная кровь		
14.	Левой рукой тянуть свободные концы жгута и просить больного отпустить кулак		
15.	Левой рукой нажимать на поршень без изменения положения шприца и медленно вводить лекарственное средство, следить за тем, чтобы в шприце оставалось 0,1-0,2 мл раствора		
16.	Взять шприц на быстрой скорости, положить ватный тампон, смоченный спиртом, на место прививки, согнуть и прижать локтевой сустав на 3-5 минут		
17.	Сброс шприца и шарика в лоток для упакованных материалов		
18.	Наблюдение за состоянием больного		
19.	Снять стерильные перчатки и вымыть руки		

Время, отведенное на задание – 5 минут

Максимальный балл: (100 %), Накопленный балл: (%)

Ф. И. О. и подпись преподавателя, оценившего критерий: _____

Тест

1. Для внутривенного введения возможно использовать препараты:

- а) раствор глюкозы 5%;
- б) раствор хлорида натрия 0,9%
- в) раствор хлорида натрия 10%;
- г) масло камфорное;
- д) линимент синтомицина

2. Какова роль воздухопроводной трубки в системе для внутривенных капельных вливаний?

- а) вытесняет жидкость из флакона с раствором;
- б) способствует капельному движению жидкости по системе;
- в) препятствует проникновению воздуха в трубки системы;
- г) способствует равномерному поступлению жидкости из флакона;
- д) все верно

3. Какие осложнения связаны с нарушением правил асептики и антисептики при проведении инъекций?

- а) воздушная эмболия;
- б) жировая эмболия;
- в) аллергические реакции;
- г) заболевание гепатитом В;
- д) развитие постинъекционных абсцессов и инфильтратов

4. Для выполнения венесекции необходимы следующие инструменты, кроме:

O'ŇTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Введение в клинику»	044-75
Методические рекомендации по обучению клиническим навыкам в ЦПН (с использованием алгоритма выполнения)	

- а) ранорасширителя;
 - б) иглодержателя Гегара;
 - в) скальпеля;
 - г) четырехзубых крючков;
 - д) кюретки разных размеров
5. Венесекция- это:
- а) пункция вены с последующим введением катетера;
 - б) вскрытие просвета вены;
 - в) хирургический способ лечения варикозного расширения вен;
 - г) все ответы верны;
 - д) нет правильного ответа
6. Препарат С-4 представляет собой смесь:
- а) перекиси водорода и этилового спирта;
 - б) перекиси водорода и раствора хлорамина;
 - в) перекиси водорода и раствора муравьиной кислоты;
 - г) перекиси водорода и щавелевой кислоты;
 - д) перекиси водорода и ледяной уксусной кислоты
7. Какие существуют показания для применения внутривенных вливаний?
- а) снижение объема циркулирующей крови;
 - б) интоксикация организма;
 - в) повышение артериального давления;
 - г) нарушение водно-электролитного баланса;
 - д) отек легкого
8. Оптимальные способы стерилизации шприцов и игл:
- а) сухим жаром;
 - б) автоклавирование;
 - в) стерилизация газом;
 - г) холодная стерилизация;
 - д) кипячение
9. Какое осложнение может развиваться при сквозной перфорации вены при венепункции?
- а) жировая эмболия;
 - б) инфильтрат;
 - в) пирогенная реакция;
 - г) воздушная эмболия;
 - д) все перечисленное верно
10. Какое осложнение может развиваться при попадании 10% раствора хлорида кальция в подкожную клетчатку?
- а) некроз;
 - б) жировая эмболия;
 - в) пирогенная реакция;
 - г) воздушная эмболия;
 - д) анафилактический шок

Критерии оценки эффективности:

Выполнения задания.

Неполное или частичное выполнение задания.

Совсем не выполнил задание.

Литература:

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Введение в клинику»	044-75
Методические рекомендации по обучению клиническим навыкам в ЦПН (с использованием алгоритма выполнения)	

- 1) Перечень шаблонов (образцов) СОПов для ПМСП (правила, инструкции, процедуры, алгоритмы) Центра аккредитации (по состоянию на 06.06.2013 г.) с дополнениями участников рабочего совещания 27.05.2013 г.
- 2) CINAHL Nursing EBSCO Publishing, (Ipswich, Massachusetts), 2018 Dec 28.:
- 3) <http://web.b.ebscohost.com/nup/detali/detali?vid=4&sid=b85faf7c-a1be-4631-c2004b2046ee%40pdc-vsessmgr01&bdata=JnNpdGU9bnVwLWxpdmUmc2NvcGU9c210ZQ%3d#AN=T703863&db=nup> 85a-
- 4) Методические рекомендации «Стандартизация клинических и неклинических производственных процессов в медицинских организациях, их внедрение и мониторинг», РГП на ПХВ «РЦРЗ» МЗ РК, 2017 г.
- 5) American Association of Critical Nurses. (2016). AACN practice alert: Obtainig accurate noninvasive blood pressure measurements in adults. Retrieved November 28, 2018, from <https://www.aacn.org/clinical-resources/practicealerts/obtaining-accurate-noninvasive-blood-pressure-measurements-in-adults> (PP)
- 6) American Heart Association. (2017). Monitoring your blood pressure at home. Retrieved November 29, 2018, from <https://www.heart.org/en/health-topics/highblood-pressure/understanding-blood-pressure-readings/monitoring-your-bloodpressure-at-home>.