

O'ŢT'USTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «O'ŢT'USTIK Qazaqstan medicina akademiasy» AQ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «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 инфузий 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.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН 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, система, жгут, ватные шарики, 70% этиловый спирт, валик, резак, жгут, штатив.

Алгоритм выполнения:

№	Пошаговые действия	Оценки выпол	
		Да	Нет
1.	Представиться		
2	Объяснить процедуру манипуляции пациенту и получить его согласие Все необходимое (ложка, лекарство, шприц, система, раствор натрия хлорида 09%, ватные шарики, спирт этиловый 70%, нож, резак), штатив, жгут.		
3	Вымойте руки и наденьте полотенце		
4.	Прочитайте название, количество, период применения лекарства		
5.	Обработайте шейку ампулы тампоном, смоченным спиртом, затем добавьте его в раствор для вскрытия.		
6.	Откачайте необходимое количество лекарства, добавьте его в специальный раствор, подсоедините шланг системы и следите за выпуском воздуха, накройте иглу готового раствора колпачком и поставьте на подставку.		
7.	Сядьте или положите пациента на кушетку		
8.	Определение территории для вакцинации		
9.	Обработка большой площади прививки ватными тампонами, смоченными спиртом		
10.	Затем обработайте место прививки		
11.	Выбрасывание шарики в мусорное ведро		
12.	Левой рукой необходимо следить за местом прививки или движением корня.		
13.	Взяв шприц в правую руку, кончиком иглы вверх введите его в основание кожи под углом 25°, на глубину 1\3 см.		
14.	Указательным и средним пальцами левой руки определить, не попала ли киста в вену, надавив на манжету, затем открыть винт и выпустить лекарство.		

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)	

15.	После введения прижать место инъекции ватным тампоном, смоченным в спирте, быстро извлечь иглу и завершить процедуру.		
16.	К таблице использованных материалов		

Время, отведенное на задание – 6 минут

Максимальный балл: 38 (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 воздуховодной 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:

- а) ранорасширителя;
- б) иглодержателя Гегара;
- в) скальпеля;
- г) четырехзубых крючков;
- д) кюветки 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;

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)	

- 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:

- 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&bdta=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

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)		

<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>.