

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)	

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

Правила и техника подкожной инъекции.

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	 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: Внутрикожное введение лекарственных средств

Цель обучения: Овладение навыками внутрикожного 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: Ручной тренажер для подкожных инъекций и инъекций и пункций.

Теоретические знания, необходимые для овладения клиническими навыками:

1 Способность найти правильное место внутрикожной инъекции запястья пробного перелома и процедуры.

2 Умение общаться с пациентами.

3 Знание общих деонтологических теорий.

4 Овладение мерами стерилизации.

5 Необходимо полностью освоить сестринское дело.

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

Алгоритм выполнения:

№	Пошаговые действия	Оценки выполнения	
		Да	Нет
1.	Пригласить пациента в процедурный кабинет		
2.	Выявить информированность о назначенном лекарственном средстве, убедиться, что нет противопоказаний к его применению		
3	Проверить название лекарственного средства, концентрацию, дозу, срок годности		
4.	Надеть маску, вымыть руки на гигиеническом уровне, надеть стерильные перчатки		
5.	Вскрыть упаковку, собрать одноразовый шприц, снять иглу для внутрикожной инъекции и надеть стерильную иглу для набирания лекарственного средства, положить шприц в стерильный лоток под верхний слой стерильной салфетки		
6.	Открыть бикс и взять пинцетом марлевые шарики, поместить в стерильный лоток под верхний слой стерильной салфетки		
7.	Обработать суженную часть ампулы марлевым шариком, смоченным в 70% этиловом спирте, надпилить и повторно обработав, отломить суженную часть ампулы		
8.	Набрать в шприц лекарственное средство, не снимая пустой ампулы с иглы шприца, выпустить воздух из шприца		

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)	

9.	Положить шприц под верхний слой салфетки в стерильном лотке или в стерильную внутреннюю часть упаковки		
10.	Усадить пациента или уложить на кушетку		
11.	Пропальпировать место предстоящей инъекции. Обработать кожу в месте инъекции дважды марлевыми шариками, смоченными в 70% этиловом спирте		
12.	Взять в правую руку шприц из стерильного лотка, собрать кожу в месте инъекции первым и вторым пальцами левой руки, правой рукой ввести иглу в основание складки под углом 10-15 градусов на 1/3 ее длины и ввести лекарственное средство		
13.	Извлечь иглу быстрым движением		
14.	Использованные шприц и иглу утилизировать в КБУ		
15.	Снять перчатки, вымыть руки		

Время, отведенное на задание – 5 минут

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

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

Тест

- Какое место используется для внутрикожного аллергического теста?
 - нижняя треть передней поверхности плеча;
 - средняя треть передней поверхности предплечья;
 - средняя треть задней поверхности предплечья;
 - средняя треть задней поверхности плеча;
 - нижняя треть передней поверхности предплечья.
- Каков угол введения иглы при внутрикожном аллергическом тесте?
 - 10°;
 - 20°;
 - 30°;
 - 15°;
 - 45°.
- Какое количество раствора вводится при внутрикожной инъекции?
 - 0,1 мл;
 - 0,01 мл;
 - 1,0 мл;
 - 0,5 мл;
 - 0,05 мл.
- Какие области тела наиболее удобны для подкожных инъекций:
 - наружная поверхность плеча;
 - внутренняя поверхность плеча;
 - наружная поверхность бедра;
 - внутренняя поверхность бедра;
 - подлопаточная область;

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)	

- е) боковая поверхность передней брюшной стенки.
5. После подкожного введения лекарственного средства его действие наступает через:
- 10 мин.;
 - 15 мин.;
 - 20 мин.;
 - 25 мин.;
 - 30 мин.
6. Объем раствора, одномоментно вводимого подкожно, не должен превышать :
- 1 мл;
 - 2 мл;
 - 3 мл;
 - 5 мл.
7. Указать рекомендуемый угол введения иглы при подкожной инъекции:
- 15-20°;
 - 30-45°;
 - 50-60°;
 - 80-90°.
8. Температура вводимого подкожно масляного раствора должна быть не менее:
- 15-20° С;
 - 20 -25° С;
 - 25-30° С;
 - 30-35° С.
9. Рекомендуемая длина иглы для проведения подкожной инъекции:
- 3 см;
 - 4 см;
 - 5 см;
 - 6 см.
10. Максимально допустимый объем раствора при подкожном вливании:
- 250 мл;
 - 400 мл;
 - 500 мл;
 - 1000 мл.

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%40pdv-sessmgr01&bdata=JnNpdGU9bnVwLWxpdmUmc2NvcGU9c210ZQ%3d#AN=T703863&db=nup>

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)	

- 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: Obtaining 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>.

OÑTÜSTIK QAZAQSTAN

**MEDISINA
AKADEMIASY**

«Oñtüstik Qazaqstan medicina akademiasy» AQ



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)

OÑTÜSTIK QAZAQSTAN

**MEDISINA
AKADEMIASY**

«Oñtüstik Qazaqstan medicina akademiasy» AQ



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)