

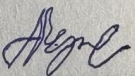
**Методические рекомендации для преподавателей по
использованию тренажера для отработки навыков
люмбальной пункции младенца (P68B)**



ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Центр практических навыков		044/28-
Методические рекомендации для преподавателей		

Рассмотрено на заседании ЦПН

Протокол № 22 от 18 10 2021 г.

Руководитель ЦПН: Алимбеков М.Е. 

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Центр практических навыков		044/28-
Методические рекомендации для преподавателей		

4. Хранить в проветриваемом помещении.

Комплектация:

№	Наименование	Ед.измерения	Количество
1.	Тренажер	шт.	1
2.	Контейнер для жидкости	шт.	2
3.	Симулятор йода	уп.	1
4.	Запасной позвоночный канал	шт.	1
5.	Зажим для трубок	шт	2

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Центр практических навыков	044/28-
Методические рекомендации для преподавателей	

сопротивления; продвигайте иглу медленно, пока не услышите «хлопок», который указывает на проникновение иглы в субарахноидальное пространство. Появление искусственной ЦСЖ подтверждает правильность выполнения пункции. После этого можно выполнить введение анестетиков.

Завершение работы:
После окончания работы:

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Центр практических навыков	044/28-
Методические рекомендации для преподавателей	

Наименование: Р68В Тренажер для отработки навыков люмбальной пункции младенца.

Введение: Люмбальная пункция с целью анестезии используется в тазовой хирургии. Исследование cerebro-спинальной жидкости (ЦСЖ), полученной при люмбальной пункции, помогает диагностировать инфекции ЦНС и субарахноидальное кровоизлияние. Этот тренажер применяется для тренировки выполнения спинальной анестезии у новорожденных и исследования ЦСЖ. Он изготовлен из ПВХ, имеет реалистичную внешность и характерные анатомические ориентиры. Тренажер предназначен для медицинских школ, училищ, школ здоровья и клинических медицинских работников для обучающих демонстраций и отработки навыков.

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Центр практических навыков	044/28-
Методические рекомендации для преподавателей	

Характеристика:

1. Реалистичный размер младенца даёт возможность выполнения манипуляций в положении сидя или стоя. Возможность расположения ребенка в положении лёжа на боку, поясничная часть спины изгибается назад настолько сильно, насколько это возможно; также возможно имитация спинальной пункции в положении сидя.

2. Точные костные ориентиры, пальпаторно определяющееся пространство между остистыми отростками.

3. Реалистичное выполнение поясничной пункции.

Имеется запасной позвоночный канал (резиновая трубка).

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Центр практических навыков	044/28-
Методические рекомендации для преподавателей	

Подготовка манекена к эксплуатации:

1. Расположение пациента:

Обычно ребенку придается положение сидя; при укладывании пациента на бок колени фиксируются обеими руками, бедра и коленные суставы располагаются вблизи передней брюшной стенки; поясничный отдел позвоночника выгибается назад настолько, насколько это можно.

2. Обезболивание при манипуляции:

а) Расположите одноразовую водонепроницаемую подкладку под тренажером и наполните субарахноидальное пространство жидкостью (искусственная ЦСЖ). Подготовьте штатив для внутривенных инфузий и трансфузионный пакет. Прикрепите его к резиновой трубке, удалите пузырьки воздуха из трубки (при первом выполнении манипуляции вместо искусственной крови рекомендуется заполнить пакет для инфузии чистой водой). (Симулятор ЦСЖ и крови в комплект не входит).

б) Определите межостистое пространство между 3-4-ым или 4-5-ым поясничными позвонками (место пункции).