

**Методические рекомендации для преподавателей
по использованию тренажера для отработки
навыков люмбальной пункции (P68A)**



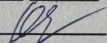
Шымкент 2020

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	

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 № 5 от 08 12 2020 г.

Руководитель ЦПН  Абдраимова С.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		

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: Тренажер для отработки навыков люмбальной пункции

Введение: Это современный тренажер для люмбальной пункции. Он предназначается для обучения и отработки навыкам люмбальной пункции в медицинских колледжах, академиях медицинских сестер, медицинских школах и у клиницистов. Тренажер характеризуется реалистичной формой, точной анатомической структурой, multifunctionality, применением материала с улучшенными свойствами и прочностью. Поясничный отдел позвоночника и кожа являются съемными.

Комплектация:

№	Наименование	Ед.измерения	Количество
1	Тренажер	шт.	1
2	Модуль спинного канала	шт.	1
3	Зажим для трубок	шт.	1
4	Мешок для жидкости	шт.	1
5	Шприц 5 мл.	шт.	1

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. Для лучшего представления формы поясничных позвонков пространство между L1 и L2 не закрыто.
2. Остистые отростки L3, L4, L5 и крестцово–копчиковый отдел являются функциональными ориентирами при выполнении пункции. Четкие признаки на этих частях помогают отработать навыки, включая люмбальную, эпидуральную и каудальную анестезию.
3. Процесс обучения проводится в положении сидя и лежа на боку.

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:

При эксплуатации тренажер должен быть защищен от ударов.

Избегайте использования фломастеров, чернильных ручек, ацетона, йода и других красящих веществ и предметов, не укладывайте тренажер на газетную бумагу или любые окрашенные поверхности.

1. Установите тренажер на ровную горизонтальную поверхность.
2. Субарахноидальное пространство должно заполняться бесцветной жидкостью. Введите 20 мл жидкости в тонкую канюлю через шприц или канюлю, соединенную с трубкой для внутривенных инфузий.
3. Место пункции обычно находится на уровне остистого отростка L3-4. Глубина введения иглы составляет приблизительно 7 см (4-6 см у взрослых). Найдите подвздошный гребень и пропальпируйте остистый отросток L3-4, и отметьте точку. Она смещается при введении иглы в остистый отросток. Продвигайте иглу медленно до возникновения ощущения «шелка» (прокол твердой мозговой оболочки). При получении ликвора пункция выполнена успешно.