

**Методические рекомендации для преподавателей
по использованию тренажера для отработки
навыков завязывания хирургических узлов
«ХИРУРГ – УЗЕЛ-1» (Р8)**



ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН 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.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН 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		



ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН 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		



ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН 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 завязывания хирургических узлов «ХИРУРГ–УЗЕЛ-1» (Р8).

Введение: Основные хирургические узлы – это базовая техника, которой должны владеть практикующие врачи. Учебный тренажер был разработан только для начинающих, позволяет научиться выполнять основные хирургические узлы. Это один из лучших учебных тренажеров по обучению технике и приобретению навыков выполнения основных хирургических узлов.

Характеристика:

1. Тренажер выполнен из прозрачного акрилового материала, что позволяет обучающимся наблюдать и самим оценивать качество выполнения операции.
2. Тренажер состоит из трех цилиндров: большого размера, среднего и небольшого размера (большой и средний цилиндр съёмные); может имитировать наложение глубоких швов; легко работать и удобно разбирать.
3. Можно отрабатывать наложение швов вручную и с помощью инструментов.

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 к работе:

1. Резиновую ленту закрепляют в трубке для наложения швов. Сначала проденьте резиновую ленту в отверстия между маленькой трубкой и плоской пластиной, затем попробуйте наложить поверхностные швы пальцами, с помощью инструментов и другие хирургические швы;
2. Учебные глубокие швы: Моделирует наложение глубоких швов пальцами через цилиндрические трубки среднего и малого размеров;
3. Глубокие брюшные хирургические узлы: Моделирует наложение пальцами глубоких брюшных хирургических узлов через большую, вертикально расположенную цилиндрическую трубку;
4. Глубокие тазовые хирургические узлы: Моделирует наложение пальцами глубоких тазовых хирургических узлов через большую наклоненную цилиндрическую трубку;
5. Крючок для наложения узлов можно разместить в любой цилиндрической трубке. Магнитная пластина будет удерживать крючок для наложения узлов, и если обучаемый слишком сильно тянет нить при наложении шва, он может вырвать крючок, значит, он легко мог повредить слабые живые ткани;

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	

6. При монтаже цилиндрических трубок, во-первых, укрепляют с одной стороны сине-белый эластичный фиксатор, затем вращательными движениями устанавливают цилиндрическую трубу в отверстие на другой стороне, и если слышен щелчок, то это означает, что сборка завершена.

Завершение работы:

1. Протереть тренажер чистой тканью, смоченной теплой мыльной водой.
2. Дать высохнуть.

Комплектация:

№	Наименование	Ед.измерения	Количество
1	Тренажер (подставка)	шт.	1
2	Большой цилиндр	шт.	1
3	Средний цилиндр	шт.	1
4	Крючок с магнитом	шт.	2
5	Сменный модуль красно-белых кровеносных сосудов	шт.	2
6	Сменный модуль красных кровеносных сосудов	шт.	2