

**Методические рекомендации для преподавателей
по использованию симулятора «Руслан» для
отработки навыков промывания желудка,
дренирования двенадцатиперстной кишки и
желудочно-кишечной декомпрессии, с
электронным контроллером и прозрачной
брюшной стенкой P1099**



Шымкент 2020

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «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 АКАДЕМИАСЫ «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 AB Абдраимова С.Е.

Комплектация:

№	Наименование	Ед.измерения	Количество
1	Манекен	шт.	1
2	Сетевой адаптер 12V	шт.	1
3	Контроллер	шт.	1
4	Кабель «контроллер-манекен»	шт.	1
5	Зонд желудочный	шт.	1
6	Трахеостомическая трубка	шт.	1
7	Гель-смазка	шт.	1
8	Зонд обтуратор Секстакена-Блэкмора	шт.	1
9	Мешок для жидкости	шт.	2
10	Зажим для трубок	шт.	2

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

Завершение работы:

1. Выключить питание контроллера клавишей включения/выключения.
2. Отключите сетевой адаптер от сети. Отсоедините разъем сетевого адаптера от контроллера.
3. Отсоедините все кабели, идущие от контроллера к манекену.
4. Протереть симулятор чистой тканью, смоченной теплой мыльной водой.
5. Тщательно просушить симулятор
6. Собрать симулятор и хранить в сухом, проветриваемом помещении.

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

Наименование: Симулятор «Руслан» для отработки навыков промывания желудка, дренирования двенадцатиперстной кишки и желудочно-кишечной декомпрессии, с электронным контроллером и прозрачной брюшной стенкой P1099

Введение: Данный симулятор предназначен для получения практических клинических навыков. Симулятор создан на основе реального анатомического строения тела человека. Подходит для обучения медицинского персонала клиник, а также в медицинских ВУЗах и колледжах.

Характеристика:

1. Верхняя часть торса взрослого мужчины с головой включает точные анатомические структуры. Специальная аккуратная прозрачная стенка позволяет изучать анатомическое строение и наблюдать за процессом проведения процедур.
2. Специальное обзорное окошко с одной стороны щеки, демонстрирует строение ротовой полости (язык, голосовая щель, надгортанник и глотку).
3. Позволяет вводить трубку через нос или рот.
4. Возможность использования электрический аспиратор-отсасыватель, зонд для промывки ирригатор желудка.

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

5. Проведение декомпрессии желудочно–кишечного тракта, дренирование двенадцатиперстной кишки, введение кислорода отсасывания мокроты.
6. Уход за послеоперационной трахеостомой.
7. Выносной электронный контроллер с сенсорным управлением на русском языке, производит контроль изменения признаков жизнедеятельности и проводимых процедур.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «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:

При эксплуатации тренажер должен быть защищен от ударов.

1. Соедините контроллер и манекен кабелем, идущим в комплекте.
2. Установите разъем сетевого адаптера в контроллер.
3. Включите адаптер в сеть.
4. Включите контроллер клавишей включения.
5. Прослушайте вводную информацию.
6. Настройте нужные Вам параметры для тестирования.
7. Приступайте к обучению.

ONTUSTIK 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			

5. При прохождении зонда через участки:

- Среднее сужение пищевода
- Нижнее сужение пищевода

Происходит звуковая подсказка и загорается соответствующий светодиод.



ONTUSTIK 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			

Описание контроллера

1. Передняя панель контроллера (клавиши управления)

1. Кнопка «Анатомия»: предназначена для включения/выключения подсветки отдельных желудка.

- Кардия
- Желудок
- Привратник
- Двенадцатиперстная кишка
- Все отделы
- Отключен

(Каждое нажатие сопровождается звуковой подсказкой и загоранием соответствующего светодиода на панели)



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

2. Кнопка «Выключить звук»: предназначена для отключения вступительных комментариев.

3. Кнопка «Зрачок»: выбирает размер зрачка манекена.

- Нормальный зрачок
- Мидриаз
- Миоз
- Отключен

(Каждое нажатие сопровождается звуковой подсказкой и загоранием соответствующего светодиода на панели)

4. Кнопка «Пульс»: предназначена для настройки частоты пульса сонной артерии.

- 60 ударов /мин
- 80 ударов /мин
- 100 ударов /мин
- Отключен

