

Методические рекомендации для преподавателей по использованию манекена-симулятора ребенка 5 лет для проведения аускультации (Z970C5)



O'NTUSTIK QAZAQSTAN

**MEDISINA
AKADEMIASY**

«O'ntustik Qazaqstan medicina akademiasy» AQ



SOUTH KAZAKHSTAN

**MEDICAL
ACADEMY**

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

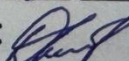
Центр практических навыков

044/28-

Методические рекомендации для преподавателей

Рассмотрено на заседании ЦПН

Протокол № 4 от 13 12 2022 г.

Руководитель ЦПН:  Калменов Н.Д.

O'NTUSTIK 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: Манекен-симулятор ребенка 5 лет для проведения аускультации (Z970C5).

Введение:

Симулятор предназначен для учебных цели и приобретения практических навыков по аускультации сердечно-легочных звуков ребенка, а так же сестринского ухода. Манекен позволяет проводить обучение новорожденного, основам сестринского ухода, проведению СЛР и др.

Характеристика:

1. Аускультация сердечных тонов, распознавание нормальных и аномальных сердечных тонов, аускультация дыхательных, кишечных, сосудистых шумов и т.д.

2. Обследование зрачка: один зрачок нормального размера, другой-расширен;

3. Возможность выполнения внепункции/внутривенной инфузии правой руки;

4. Постановка желудочного зонда, кормление через носогастральный зонд;

5. Пункции костного мозга: пункция костного мозга правой больше берцовой кости и внутрикостные вливания;

6. Возможность отработки навыков сердечно-легочной реанимации; (без индикации правильного/неправильного выполнения/контроль преподавателем)

7. Возможность симуляции пульса бедренной артерии с помощью груши;

8. Уход за ребенком:переодевание, расчесывание волос, закапывание капель в глаза уход за полостью рта и навыки наложения повязок;

9. Промывание и закапывание ушей;

10. Отсасывание мокроты;

11. Ингаляция кислород;

12. Промывание;

13. Выполнение внутримышечных инъекций в дельтовидную мышцу, латеральную широкую мышцу бедра;

14. Постановка клизмы, введение ректальных суппозиторий;

15. Катетеризация уретры у мальчиков/девочек;

16. Уход за илеосомой, колостомой, наложение эпицистостомы;

17. Суставы конечностей: симулируют сгибание и разгибание, приведение и ротацию и т.д.

18. Возможность интубации трахеи;

O'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Центр практических навыков	044/28-	
Методические рекомендации для преподавателей		

19. Пульт дистанционного управления для выбора сердечно-легочных звуков.

Подготовка симулятора к эксплуатации:

При эксплуатации симулятор должен быть защищен от ударов.

1. Распакуйте и разложите все компоненты тренажера перед собой.
2. Соедините Контроллер аускультации с электронным стетоскопом, наушниками и сетевым адаптером.

Примечание: На контролере имеются 3 гнезда для подключения колонок/наушников. Одно для параллельной работы со стетоскопом и 2 для прослушивания звуков без использования стетоскопа.

Блок управления Z970C и его компоненты

Сурет

Сурет

Разъемы Контроллера Z970C

Сурет

Панель Контроллера управления Z970C

1. На передней панели блока управления расположены кнопка управления блоком и ЖК-дисплей. С правой стороны блока расположен разъем для подключения питания напряжением 9 В, а на задней панели блока управления предусмотрены порты для подключения стетоскопа и наушников.

2. Порт стетоскопа служит для подключения электронного стетоскопа к блоку управления; порты Аудио 1,2,3 служат для подключения наушников.

3. Инфракрасное дистанционное управление служит для дистанционного управления блоком.

В манекене используется современная система RFID для определения расположения точек аускультации. Всего на манекене имеется 27 точек аускультации.

Управление Контроллером

Функции кнопок: Функции кнопок блока управления аналогичны функциям инфракрасного дистанционного управления.

[power]: - поддержите клавишу нажатой в течение 2 с для начальной загрузки, и появиться загрузочная анимация с номером модели и логотипом HONGLIAN; для завершения работы требуется длительное нажатие

[▲]

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		

[▼]

[►]

[◀]

[confirm]

[exit]

[Serial No.]

[0~9]

[image-text]

[amplication]

[auscultation]

[lungs]

Завершение работы:

После окончания работы:

1. Выключите контроллер и отключите световой кабель от электросети.
2. Отсоединить кабель от контроллера и манекена.
3. Необходимо протирать симулятор чистой тканью, смоченной теплой мыльной водой;
4. Тщательно просушивать симулятор;
5. Собирать симулятор и его компоненты и хранить в сухом, проветриваем помещении.

Комплектация:

№	Наименование	Ед.измерения	Количество
1	Симулятор	шт.	1
2	Контроллер	шт.	1
3	Сетевой адаптор	шт.	1
4	Эндотрахеальная трубка	шт.	1
5	Гель - смазка	уп.	1

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

6	Руководство пользователя	шт.	1
7	Паспорт на учебное пособие	шт	1