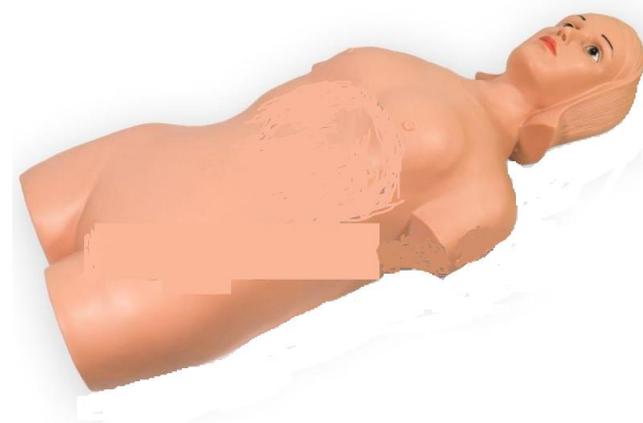


**Методические рекомендации для преподавателей по  
использованию манекена-симулятора для отработки  
навыков пальпация живота(Z980A)**

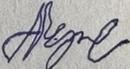


ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Центр практических навыков		044/28-	
Методические рекомендации для преподавателей			

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 № 22 от 18 10 2021 г.

Руководитель ЦПН: Алимбеков М.Е. 

2. Выключить кнопку электропитания и извлечь штепсель из розетки;

3. Протирать манекен чистой тканью, смоченной теплой мыльной водой;

4. Дать высохнуть;

5. Собрать манекен и все его компоненты и хранить в проветриваем помещении.

### Комплектация:

№	Наименование	Ед.изм ерения	Количество
1	Манекен пальпации	шт.	1
2	Кабель питания	шт.	1
3	Кабель манекен- контроллер	шт.	2
4	Контроллер	шт.	1
5	Пульт дистанционного управления	шт.	1

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			

16. Гепатомегалия, печень увеличена на 2 см, консистенция мягкая, Симтом Мерфи

17. Гепатомегалия, печень увеличена на 2 см, консистенция мягкая, Симтом Мерфи, Спленомегалия, селезенка увеличена на 2 см.

18. Язва желудка, болезненность

19. Язва двенадцатиперстной кишки , болезненность

20. Панкреатит, болезненность

21. Панкреатит, болезненность при пальпации

22. Аппендицит, болезненность

23. Аппендицит, болезненность при пальпации

24. Энтерит, болезненность

25. Энтерит, болезненность при пальпации

26. Сигмоидит, болезненность

27. Новообразование

Пальпация молочной железы

1. Рак верхнего квадранта молочной железы, плотной консистенции, неподвижный, с ровными (четкими) границами, около 3 см.

2. Фибринозный рак верхнего квадранта молочной железы, плотной консистенции, напоминает камень, подвижный.

3. Железистая гиперплазия нижнего квадранта молочной железы, мелкоузелковая поверхность левой молочной железы.

**Завершение работы:**

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			

**Наименование:** Манекен-симулятор для отработки навыков пальпация живота (Z980A).

**Введение:** Манекен – симулятор для отработки навыков туловище взрослой женщины, выполненное с использованием последних достижений электронных и механических технологий, было спроектировано для профессионального обучения методам пальпации брюшной стенки. Манекен симулирует симптомы патологий. Пульт дистанционного управления и дисплей делают процесс обучения более удобным и интуитивным. Манекен также можно использовать для обучения навыкам пальпации уплотнений молочной железы.

**Характеристика:**

1. Все этапы обучения можно регулировать с помощью пульта дистанционного управления.

2. Пальпация:

Пальпация печени, желчного пузыря, селезенки, комплексная пальпация, а также пальпация молочной железы, чувствительности и болезненности при часто встречающихся заболеваниях.

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			

## Подготовка манекена к эксплуатации:

1. Соедините манекен и контроллер с помощью двух кабелей.



2. Соедините контроллер манекена с источником питания с помощью кабеля питания.



3. Установите 2 батарейки типа «АА» в пульт дистанционного управления.
4. Манекен готов к эксплуатации.

## Возможные патологии

01. Нормальная печень, желчный пузырь и селезенка
02. Гепатомегалия, печень увеличена на 1 см, консистенция мягкая
03. Гепатомегалия, печень увеличена на 3 см консистенция уплотненная
04. Гепатомегалия, печень увеличена на 7 см консистенция плотная
05. Спленомегалия, селезенка увеличена на 2 см
06. Спленомегалия, селезенка увеличена на 5 см
07. Спленомегалия, селезенка увеличена на 7 см
08. Гепатомегалия, печень увеличена на 1 см, консистенция мягкая, Спленомегалия, селезенка увеличена на 2 см.
09. Гепатомегалия, печень увеличена на 3 см, консистенция уплотненная, Спленомегалия, селезенка увеличена на 2 см
10. Гепатомегалия, печень увеличена на 3 см, консистенция уплотненная, Спленомегалия, селезенка увеличена на 1 см.
11. Гепатомегалия, печень увеличена на 3 см, консистенция уплотненная, Спленомегалия, селезенка увеличена на 3 см.
12. Гепатомегалия, печень увеличена на 7 см консистенция плотная, Спленомегалия, селезенка увеличена на 5 см.