
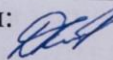


**Эндотрахеальды интубация дағдыларын
игеру үшін электронды контроллері бар
ИНТУБА-МЭН 2.0 симуляторын пайдалану
бойынша оқытушыларға арналған әдістемелік
нұсқаулық (P109 R)**



ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
Тәжірибелік дағдылар орталығы	044/28-	
Оқытушыларға арналған әдістемелік нұсқаулық		


ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
Тәжірибелік дағдылар орталығы	044/28-	
Оқытушыларға арналған әдістемелік нұсқаулық		

ТДО отырысында қаралды
 Хаттама № 2 12 10 2022 ж.
 ТДО басшысы:  Калменов Н.Д.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	044/28-
Тәжірибелік дағдылар орталығы		
Оқытушыларға арналған әдістемелік нұсқаулық		

Жабдық:

№	Атауы	Өлшем бірлігі	Саны
1	Симулятор	дана	1
2	Контроллер	дана	1
3	Желілік адаптер	дана	1
4	Эндотрахеальды түтік	дана	1
5	Гельді майлау	жинақ	1

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	044/28-
Тәжірибелік дағдылар орталығы		
Оқытушыларға арналған әдістемелік нұсқаулық		

Атауы: Эндотрахеальды интубация дағдыларын игеру үшін электронды контроллері бар ИНТУБА-МЭН 2.0 симуляторы (P109 R).

Кіріспе: Тренажер эндотрахеальды интубация дағдыларын дамытуға арналған. Тренажер-бұл адамның денесінің басы бар жоғарғы бөлігі. Ересек трахея интубациясының тренажері медициналық университеттердің студенттеріне, ауруханалардың медициналық қызметкерлеріне демонстрациялық және оқу құралы ретінде қолдануға жарамды. Жақ пен мойынның қозғалғыштығы нақты тәжірибе жасауға мүмкіндік береді. Орындалған әрекеттер туралы хабарлайтын дауыстық кеңестер бар.

Сипаттамасы:

1. Симулятордың жоғарғы денесінде нақты анатомиялық нұсқаулар бар: кеудеге, емізікке, бұғанаға имитациялау.

2. Симулятордың басында нақты анатомиялық нұсқаулар бар: жүрекшелерді, шашты, қастарды, көзді, мұрынды, ауыз қуысын имитациялау.

3. Симулятордың ауыз қуысында нақты анатомиялық нұсқаулар бар: тілге, тістерге, тілшеге, жұтқыншаққа, өңешке, трахеяға имитациялау.

4. Симулятордың қарашығы контрасты, көздері жабық.

5. Жабынды терінің шынайы имитациясы.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
Тәжірибелік дағдылар орталығы	044/28-
Оқытушыларға арналған әдістемелік нұсқаулық	

6. Орыс тіліндегі әріптік белгілері бар электрондық контроллер:

а) әрекеттерді дауыстық сүйемелдеу.

б) орыс тілінде жарық индикациясы және дауыстық сүйемелдеуімен бес параметрді бақылау: түтіктің трахеяға түсуі, түтіктің өңешке түсуі, түтіктің сол жақ бронхқа түсуі, түтіктің оң жақ бронхқа түсуі, ларингоскоптың тістерге шамадан тыс қысымы.

7. Механикалық желдету кезінде кеуде қуысының көтерілуі.

Контроллер сипаттамасы

Контроллердің беткі тақтасы:



Контроллердің беткі тақтасында :

1. Эндотрахеальды түтік белгілі бір жерлерге тиген кезде индикаторлар жанатын анатомиялық схема.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
Тәжірибелік дағдылар орталығы	044/28-
Оқытушыларға арналған әдістемелік нұсқаулық	

Жұмысты аяқтау:

Жұмыс аяқталғаннан кейін:

1. Контроллерді өшіріп, жарық кабелін электр желісінен ажыратыңыз.

2. Кабельді контроллер мен симулятордан ажыратыңыз.

3. Симуляторды жылы сабынды суға малынған таза шүберекпен сүрту керек;

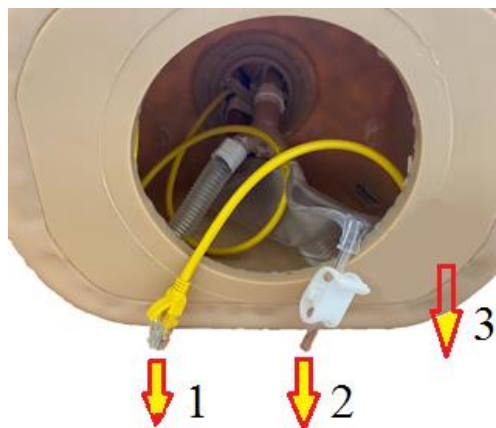
4. Симуляторды мұқият құрғатыңыз;

5. Симулятор мен оның компоненттерін жинап, құрғақ, желдетілетін жерде сақтаңыз.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Тәжірибелік дағдылар орталығы		044/28-	
Оқытушыларға арналған әдістемелік нұсқаулық			

5. <Қосу түймесін басу арқылы контроллерді қосыңыз./ өшіру>, дауыстық кіріспені тындап, жұмысқа кірісіңіз.

6. Құрылғы қоршаған ортаның температурасы 15-35 °С және салыстырмалы ылғалдылығы 50%-60%. болған кезде пайдалануға рұқсат етіледі.

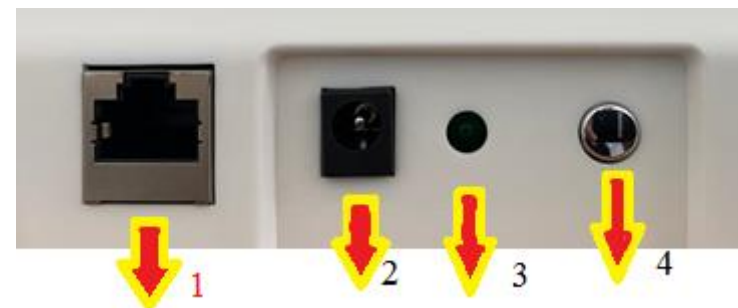


- 1-асқазанға еліктеу.
- 2-симулятор контроллерге қосу кабелі.
- 3-симулятор

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Тәжірибелік дағдылар орталығы		044/28-	
Оқытушыларға арналған әдістемелік нұсқаулық			

2. Жарық индикаторлары іске қосылатын және дауыстық шақырулар естілетін нүктелерді санау.

Контроллердің артқы жағындағы панель:



1-тренажерді контроллерге қосуға арналған қосқыш.

2-желілік адаптерді қосуға арналған қосқыш.

3-контроллер қосылуы екенін көрсететін индикатор шамы.

4 - < қосу түймесі./ өшіру.> контроллер .


а) контроллерді қосу түймені қысқа басқан кезде пайда болады.

б) контроллерді өшіру түймені ұзақ басқан кезде пайда болады (кем дегенде екі секунд).

Симуляторды пайдалануға дайындау:

Пайдалану кезінде симулятор соққылардан қорғалуы керек.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Тәжірибелік дағдылар орталығы	044/28-
Оқытушыларға арналған әдістемелік нұсқаулық	

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Тәжірибелік дағдылар орталығы	044/28-
Оқытушыларға арналған әдістемелік нұсқаулық	

Фломастерден жасалған қаламдарды, сия қаламдарын, ацетонды, йодты және басқа бояғыш заттар мен заттарды пайдаланбаңыз, симулятор газет қағазына немесе боялған беттерге қоймаңыз. Симулятор материалы бояғыш заттарды сіңіру қасиетіне ие.

Оротрахеальды интубация:

1. Интубацияға дайындық:

Ларингоскопты тексеріңіз: ларингоскоптың жүзі мен тұтқасы дұрыс жалғанған ба, шам жұмыс істеп тұр ма.

Эндотрахеальды түтіктің манжетін тексеріңіз: шприцтің көмегімен оның тұтастығын тексеру үшін оны үрлеңіз, содан кейін манжеттен ауаны шығарыңыз.

Жұмсақ шүберекпен және гельмен түтіктің ұшын, түтік бетін және манжетті майлаңыз, ол енгізілген кезде түтіктің сырғып кетуіне мүмкіндік береді.

Симулятордың басын артқа еңкейтіңіз, мойынын көтеріңіз, сонда ауыз, жұтқыншақ және трахея бір сызықта болады.

2. Оператор сол қолында ларингоскопты ұстап, симулятордың бас жағында тұрып, оны алдыңғы тістерден өтіп, ауыздың оң жағына қоюы керек. Ларингоскоп жүзін тілдің артқы жағымен тілдің тамырына дейін ұстаңыз, жұтқыншақтың шетін көру

үшін ларингоскопты сәл көтеріңіз, содан кейін ларингоскоп жүзінің алдыңғы жиегін жұтқыншақпен және тіл түбірімен түйсетін жерге түсіріңіз, содан кейін дауыстық саңылауды ашу үшін жұтқыншақты ларингоскоппен көтеріңіз.

3. Дауыстық саңылауды ашқаннан кейін, эндотрахеальды түтікті оң қолыңызда ұстап, дауыстық саңылауға оны аздап батырыңыз.

4. Тістеу үлгісін эндотрахеальды түтіктің жанына қойыңыз, содан кейін ларингоскопты алыңыз.

5. Егер түтік трахеяға енгізілсе, онда индикатор шамы жанып, дауыстық шақыру шығады.

6. Егер түтік өңешке енгізілсе, онда индикатор шамы жанып, дауыстық сигнал шығады.

Симуляторды орнату

1. Симулятор қаптамадан шығарып, үстелге қойыңыз, жиынтығын тексеріңіз.

2. Трахея интубациясын орындау үшін құралдарды дайындаңыз-ларингоскоп (жинаққа кірмейді) және эндотрахеальды түтік.

3. Кабельді пайдаланып контроллерді тренажерге қосыңыз(кабель тренажерге салынған).

4. Желілік кабельді контроллерге қосып, оны электр желісіне қосыңыз.