

**Лапароскопиялық дағдыларды үйренуге арналған Лап  
Эндо Мастер симуляторын пайдалану бойынша  
оқытушыларға арналған әдістемелік нұсқаулық (РЗ-3)**



Шымкент 2021

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 нұсқаулықтар		

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 нұсқаулықтар		

ТДО отырысында талқыланды  
 Хаттама № 20 18.10 2021 ж.  
 ТДО басшысы: Алимов Алимбеков М.Е.

10	Хирургиялық жіп	қорап	1
11	Хирургиялық инелер жинағы (4 дана)	қорап	1
12	Модульдерді бекітуге арналған қысқыш	дана	4
13	Қосалқы сорғыш	дана	2
14	Жеке бақылау жүйесі	дана	1

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 нұсқаулықтар			

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 нұсқаулықтар			

### Жабдық:

№	Атауы	Өлшем бірлігі	Саны
1	Лап Эндо Мастер	дана	1
2	USB– камера(имитатор эндоскоп)	дана	1
3	Ине ұстағыш	дана	1
4	Қысқыштар	дана	1
5	Қайшылар	дана	1
6	Қыстырғыш	дана	1
7	Тігіс модулі	дана	1
8	Қол моторикасын дамытуға арналған модуль (шарлар мен жіптер)	дана	1
9	Парафин майының симуляторы	қорап	1

**Атауы :** Лапароскопиялық дағдыларды үйренуге арналған Лап Эндо Мастер симуляторы (P3-3).

**Кіріспе:** Лапароскопиялық дағдыларды қолдануға арналған портативті тренажер. Берілген эндоскоп тренажерын қолмен фокустау арқылы құлыптауға немесе қолмен жұмыс істеуге болады. Жинақ негізгі жаттығу модульдерін қамтиды. Силикон жапсырмалары бар порттардың үлкен саны аспаптарды енгізу үшін әр түрлі жерлерді модельдейді. Бірегей дизайн бір портты лапароскопиялық орналастыруға мүмкіндік береді. Тренажер өте жинақы және оны камерадан суреттерді қабылдауға арналған USB порты бар кез келген компьютерде, планшетте немесе мониторда қолдануға болады. Колледждер мен университеттерде, ауруханаларда және басқа мекемелерде оқу және емтиханға арналған көмекші құрал ретінде пайдалануға жарамды.

### Сипаттамасы:

1. Хирургиялық оталардың дағдыларын жаттықтыру (кесу, тігу және т.б.).
2. Қолдың моторикасын дамыту.
3. Хирургиялық тігістерді қолдану дағдыларын жаттықтыру.

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 нұсқаулықтар			

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 нұсқаулықтар			

### Манекенді пайдалануға дайындау:

Жұмыс кезінде симулятор соққылардан қорғалуы керек.

Фломастер, сия қаламдары, ацетон, йод және басқа бояғыштар мен заттарды пайдаланбаңыз, симуляторды газет қағазына немесе кез келген боялған бетке қоймаңыз. Тренажердің материалы бояғыштарды сіңіру мүмкіндігіне ие.

1. Машина мен ноутбукті тегіс, көлденең бетке қойыңыз.
2. Ноутбукты қосыңыз, USB камерасын қосыңыз және оны (қажет болса) тренажерге бекітіңіз.
3. Ноутбук толығымен қосылғанда, жұмыс үстелінде, тапсырмалар тақтасында камера белгішесін басыңыз.
4. Тренажер пайдалануға дайын.

### Жұмыстың аяқталуы:

Жұмысты аяқтағаннан кейін:

1. Тренажерді сабынды жылы суға малынған таза шүберекпен сүртіңіз;
2. Тренажерді мұқият құрғатыңыз;
3. Тренажер мен оның компоненттерін жинап, құрғақ, желдетілетін жерде сақтаңыз.