


**(P960) Аускультация дағдыларын дамытуға  
арналған нәресте «Фомочка»  
манекен-симуляторын пайдалану бойынша  
оқытушыларға әдістемелік нұсқау**

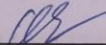


ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Тәжірибелік дағдылар орталығы		044/28-	
Оқытушыларға арналған әдістемелік нұсқаулық			

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			

ТДО отырысында қарастырылды

Хаттама № 5 08 12 2020 ж.

ТДО басшысы  Абдраимова С.Е.


### Жинақтау:

№	Атауы	Өлшем бірлігі	Саны
1	Манекен	дана	1
2	Контроллер	дана	1
3	«Контроллер-манекен» кабелі	дана	1
4	Стетоскоп	дана	1
5	Қуат кабелі	дана	1

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

### Жұмысты аяқтау:

1. Қуат түймесін өшіріп, розеткадан штепсельді алыңыз.
2. Манекенді жылы сабынды суға малынған таза шүберекпен сүртіңіз.
3. Тренажерді мұқият құрғатыңыз
4. Манекенді жинап, құрғақ, желдетілетін жерде сақтаңыз.

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

**Аталуы:** Аускультация дағдыларын дамытуға арналған «Фомочка» нәрестесінің манекен-симуляторы

**Кіріспе:** Бұл жүрек пен өкпенің аускультациясы мен пальпациясын үйретуге көмектесетін интерактивті білім беру жүйесі. Ол тақырыпты жан-жақты түсіне алмайды, бірақ практикалық дағдыларды дамытуға өте ыңғайлы. Оқытушы студенттердің тануы үшін әртүрлі жүрек дыбыстары мен тыныс алу шуларын сұрай алады. Осы бұйымды болады бірнеше рет қайталауға дағдыларын пысықтауды және тану дыбыстар. Нәрестенің денесі жүрек-өкпе аускультациясы мен пальпация әдістерін кәсіби оқыту мақсатында соңғы электронды технологияларға сәйкес жасалған

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			

### Сипаттамасы:

1. Жүрек пен өкпені кәдімгі стетофонендоскоппен аускультациялау:

Жүрек соғу жиілігі, жүрек ырғағы, жүрек тонының өзгеруі, патологиялық жүрек үні, жүрек шуы, патологиялық өкпе дыбыстары, құрғақ патологиялық Шу, дымқыл патологиялық сырылдар.


2. Мысалы, жүрек және өкпе ауруларының пальпацияланатын белгілері:

3. систола аумағы, диастола аумағы, майда аудандық дірілі, плевра үйкелген кезде плевраның үйкелісінен сезілетін сезгіштігі.

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			

21.	Өкпе діңінің стенозы, галоптың кеш диастолалық ырғағы	4		аускультация	Р
22.	Аорталық стеноздың трансдукциясы	2	өткізу	аускультация пальпация	
23.	Жүрекшелер аралық пердесінің ақауы	2		аускультация	Р
24.	Қарыншалық перде	3		аускультация пальпация	Е
25.	Артериялық канал	4		аускультация пальпация	Р
26.	Фалло тетрадасы	3		аускультация пальпация	Е
27.	Жылап жатқан нәрестеде альвеолярлы тыныс алу дыбыстары	екі өкпе		аускультация пальпация	6.7.9. 10.11
28.	Стридор, дем шығару	Екі өкпе		аускультация	6.7.9. 10.11
29.	Қатаң тыныс дыбыстары	Екі өкпе		аускультация	6.7.9. 10.11
30.	Өкпені шоғырландыру, шағын	7		аускультация	7
31.	Барлық өкпеде ысқырықты тыныс	Екі өкпе		аускультация	6.7.9. 10.11
32.	Балаларда өкпенің барлық жерінде ысқырықты тыныс	Екі өкпе		аускультация	6.7.9. 10.11
33.	Майда көпіршікті сырылдар	Екі өкпе		аускультация	6.7.9. 10.11
34.	Стридор	Екі өкпе		аускультация	6.7.9. 10.11

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

### Функциялар кестесі

№	Атауы	Кілтгі	Өткізу	Дағдылар	Орналасуы
1.	Жүректің қалыпты үндері (апикальды)	1		аускультация	М
2.	Жүректің қалыпты үндері (ортасы, түбі)	4		аускультация	Р
3.	Синустық тахикардия	1		аускультация	М
4.	Синустық брадикардия	1		аускультация	М
5.	Синустық аритмия	1		аускультация	М
6.	Бірінші тонның бөлінуі	1		аускультация	М
7.	Екінші тонның бөлінуі	4		аускультация	Р
8.	Бірінші тонның әлсіреуі	1		аускультация	М
9.	Жүрекшелер фибрилляциясы	1		аускультация	М
10.	Екінші тонды күшейту (өкпе қақпақшысының аймағы)	4		аускультация	Р
11.	Маятник ырғағы	1		аускультация	М
12.	Орташа систолалық шу	1		аускультация	М
13.	Галлоптың ерте диастолалық ырғағы	1		аускультация	М
14.	Митральды регургитация	1		аускультация	М
15.	Үшжармалы регургитация	5		аускультация	Т
16.	Аортального қақпақшаның жеткіліксіздігі	3	өткізу	аускультация	Е
17.	Р2 бөлінуімен өкпе регургитациясы	4		аускультация	Р
18.	Өкпе магистралінің стенозы	4		аускультация пальпация	Р
19.	Өкпе діңінің стенозы, ауыр	4		аускультация пальпация	Р
20.	Р2 ыдырауымен өкпе діңінің стенозы	4		аускультация	Р

### Жұмысқа дайындық:

Контроллер мен манекенді тиісті кабель арқылы жалғаңыз.

1. Clinical sign – Клиникалық симптом: аускультация/пальпация үшін симптом нөмірін таңдау;
2. Volume – Дыбыс деңгейі: таңдалған патологияның көлемін ұлғайту/азайту;
3. Reset – Қайта жүктеу: Бастапқы параметрлерге оралу;
4. Palpation - Пальпация: Таңдалған патологияны пальпацияланғанға дейін күшейту;
5. Loudspeaker – Динамик: Қорытынды дыбыс динамикасын құлаққап.

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			

## Орналасулардың (Локализациялар) сипаттамасы

Белгі	Орналасуы
(M)	Үшжармалы қақпақшаның аумағы
Z1	Сол қолтық асты аймақ
(A)	Аортальды қақпаша аумағы
Z2	Мойынның оң жағы
(E)	Эрба нүктелері (аортальды қақпашаның екінші нүктесі)
(P)	Өкпе артериясының аумағы
(T)	Үшжармалы қақпақшаның аумағы
(6)	Сол өкпенің жоғарғы жағы
(7)	Сол өкпенің орталық бөлігі
(8)	Сол жақ алдыңғы ортаңғы қолтық сызығы, VI-өкпе магистралінің қабырға аралық қабаты
(9)	Оң жақ өкпенің жоғарғы жағы
(10)	Оң өкпенің орталық бөлігі
(11-14)	Өкпенің төменгі бөліктері (артқы жағынан)

