

**Отоскоп көмегімен құлақты зерттеу дағдыларын
жаттықтыруға арналған электронды
контролерімен «ВОЛЮДЯ-ЛОР» тренажерын
қолдану бойынша оқытушыларға арналған
әдістемелік нұсқаулық (P10010).**

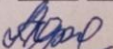


ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Тәжірибелік дағдылар орталығы		044/28-	
Оқытушыларға арналған әдістемелік нұсқаулық			

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 қаралды

Хаттама № 8 12 04 2022 ж.

ТДО басшысы:  Алимбеков М.Е.

Жабдық:

№	Атауы	Өлшем бірлігі	Саны
1	Тренажер	дана	1
2	Құлақ модуль жинақтары (6 дана)	жинақ	1
3	Контроллер	дана	1
4	«Контроллер - манекен» кабелі	дана	1
5	Адаптер 12 V	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 нұсқаулық		

Жұмысты аяқтау.

Жұмысты аяқтағаннан кейін:

1. Контроллерды өшіру және желіден ажыратыңыз.
2. Кабельді контроллерден және манекеннен ажыратыңыз.
3. Тренажерды сабынды жылы суға малынған таза шүберекпен сүрту қажет;
4. Тренажерды мұқият құрғатыңыз;
5. Тренажерды құрғақ және желдетілетін бөлмеде 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		

Атауы: Отоскоп көмегімен құлақты зерттеу дағдыларын жаттықтыруға арналған электронды контроллерімен «ВОЛОДЯ-ЛОР» тренажеры(P10010).

Кіріспе: Құлақты тексеру симуляторы тәжірибелік дәрігерлерге, студенттерге, сондай-ақ оқытушыларға, студенттерге құлақтың әртүрлі зақымдануларын анықтау үшін отоскоппен жұмыс істеуді үйрету үшін пайдалануға арналған. Модель шынайы көрінеді, жоғары сапалы материалдан жасалған және құлақ ауруларын диагностикалау дағдыларын жаттықтыру үшін тамаша тренажер болып табылады.

Сипаттамасы:

1. Тренажер құрылымы дәл нақты пішінді, экологиялық таза материалдан жасалған, тазалау оңай.
2. Стандартты қалыпты жағдайда құлақты тексеруге арналған.
3. Тимпаникалық жарғақшаның келесі түрлері қарастырылған: қалыпты тимпаникалық мембрана, құлақ бұлығы тығыны, тимпаностомиялық түтік, ортаңғы отит құлақ бұлығының ағыуымен, тимпаникалық жарғақшаның травматикалық жарақаты, созылмалы іріңді отит.

Манекеннің өлшемі жаңа туған нәрестенің өлшеміне сәйкес келеді. Манекеннің жылжымалы буындары бар, көздері аздап ашылған. Жинаққа жаялық кіреді.

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			

4. Ішкі құлақтың ауруларын анықтау үшін отоскоппен жұмыс істеу дағдыларын жаттықтыруға мүмкіндік береді.

5. Құлақ аурулары модульдерін ауыстыру оңай, білімді бағалау үшін пайдалануға болады.

6. Отоскоптың құлақ жарғақша қалқанына қатысты орналасуына байланысты дыбыстық сигналдар мен жарық белгілері пайда болады.

7. Құлақты отоскоппен тексеру тренажеры сау құлақты және бірқатар микроскопиялық құлақтың зақымдануын тексеруге мүмкіндік береді.

Тренажерды жұмысқа дайындау:

1. Жаттығу тренажерын тегіс көлденең бетке қойыңыз.

2. Отоскопты дайындаңыз (жинаққа кірмейді, бөлек сатылады).

3. Құлақтың зақымдану модулін таңдап, оны бет үлгісінің сол жағына салыңыз.

4. Кабельді контроллерге (артқы жағында) және манекенке жалғаңыз.

5. Желілік адаптерді контроллерге қосыңыз және оны желіге қосыңыз.

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. Контроллерді қосу үшін «қосу/өшіру» түймесін басыңыз.

7. Дауысты кіріспе сөзді тыңдап, процедураны жалғастырыңыз.

8. Отоскоппен қарау.

9. Тексеруді аяқтағаннан кейін құлақтың зақымдану модулін мұқият алып тастаңыз және оны қаптамаға салыңыз.

Жұмыс кезінде тренажер соққылардан қорғалуы керек.

Фломастер, сия қаламдары, ацетон, йод және басқа бояғыштар мен заттарды пайдаланбаңыз, құрылғыны газет қағазына немесе кез келген боялған беттерге қоймаңыз. Тренажер материалы бояғыштарды сіңіретін қасиеттерге ие.