

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар	044-45/ 1 беттің 1 беті	

ПРАКТИКАЛЫҚ САБАҚТАРҒА АРНАЛҒАН ӘДІСТЕМЕЛІК НҮСҚАУЛАР

Пән: Ауыз қуысының хирургиясы -1

Пәннің коды: АҚН 4304-1

БББ атауы: «6В10103- «Стоматология»

Сабақтың саны/кредиттер саны: 150 сағат / 5 кредит

Курс және оқу семестрі: 4 курс 7 семестр

Практикалық (семинар) сабақтары: 35сағат

2023-2024 оқу жылы
Шымкент

OÑTÜSTIK QAZAQSTAN

MEDISINA
AKADEMIASY

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

MEDICAL
ACADEMY

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы

044-45/

Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар

1 беттің 2 беті

Практикалық сабақтарға әдістемелік нұсқаулар «Ауыз қуысының хирургиясы -1» пәнінің (силлабус) жұмыс бағдарламасына сәйкес әзірленіп, кафедра отырысында талқыланды.

Хаттама № 11 « 06 » 06 2023 ж

Кафедра меңгерушісі м.ғ.д., м.а. доцент _____

А.Б.Шукпаров

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар	044-45/ 1 беттің 3 беті	

№1 сабақ

1.Тақырып: Хирургиялық стоматологиялық көмекті ұйымдастыру. Стоматологиялық емхананың хирургиялық бөлімшесін (кабинетін) ұйымдастыру.

2. Мақсаты: Хирургиялық стоматологиялық көмекті ұйымдастыруда, стоматологиялық емхананың хирургиялық бөлімшесін ұйымдастыруда білім мен дағдыларды қалыптастыру.

3.Оқытудың мақсаты:

Білім алушы білуі және ұйымдастыра білуі тиіс:

- хирургиялық кабинетті жабдықтау,
- жаратандыруға, үй-жайларды безендіруге қойылатын талаптар,
- хирургиялық стоматологиялық көмекті ұйымдастыру

4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Амбулаториялық хирургиялық стоматологиялық көмек көрсету үшін қажетті кеңселер.
2. Хирургиялық кабинетті жабдықтау.
3. Үй-жайларды ішкі безендіруге қойылатын талаптар.
4. Стоматологиялық стационарды ұйымдастыру.

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы: Тақырыпты талқылау

6. Бағалау әдістері/технологиялары: Ауызша сұрау

7. Әдебиеттер: Дәріс материалдары, силлабуста көрсетілген әдебиет

8.Бақылау:

- 1.Амбулаториялық хирургиялық стоматологиялық көмек көрсету үшін қандай кеңселер қажет?
- 2.Бөлменің ішкі безендірілуіне қойылатын талаптарды атаңыз.
- 3.Хирургтың киіміне қойылатын талаптар.
- 4.Стоматологиялық емханалардың медициналық персоналының штаттық нормативтері.
- 5.Амбулаторияда хирургиялық патологиясы бар пациенттерді қабылдауды ұйымдастыру.
6. Операциялық кабинетті жабдықтау.

№2 сабақ

1.Тақырып: Медициналық құжаттама, стоматологиялық емхананың хирургиялық бөлімшесінде (кабинетінде) жұмысты есепке алу және талдау. Хирургиялық асептика және антисептика стоматологиялық араласулар.

2. Мақсаты: Хирургиялық стоматологиялық араласулар кезінде асептика мен антисептикада медициналық құжаттаманы, есептік-есепке алу құжаттамасын толтыру білімі мен дағдыларын қалыптастыру.

3.Оқытудың мақсаты:

Білім алушы білуі және істей білуі тиіс:

- амбулаториялық карталарды толтыру,
- асептика және антисептика жүргізу.

4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Есептік-есептік құжаттаманы ресімдеу.
2. Хирургиялық патологиясы бар стоматологиялық науқастарға көмек көрсетудегі сабақтастық принципі.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар		044-45/ 1 беттің 4 беті

3. Хирургиялық стоматологиялық араласулардағы асептика.
4. Хирургиялық стоматологиялық араласулардағы антисептика.
5. **Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:** Тақырыпты талқылау, жағдаяттық есеп шешу. Тәжірибелік жұмыс орындау, шағын топтарда жұмыс жасау.
6. **Бағалау әдістері/технологиялары:** Ауызша сұрау, жағдаяттық есепті тексеру. Тәжірибелік жұмысты бағалау.
7. **Әдебиеттер:** Дәріс материалдары, силлабуста көрсетілген әдебиет
8. **Бақылау:**
 1. Амбулаторияда қолданылатын есептік-есептік құжаттар
 2. Бал. Стационарлық науқастың картасы(043/у)
 3. Амбулаториялық карта (043 / у-98)
 4. Асептика дегеніміз не?
 5. Асептиканы жүргізу кезеңдері
 6. Антисептика дегеніміз не және оның түрлері?

№3 сабақ

1. **Тақырып:** Хирургиялық стоматологиялық науқасты тексеру. Бақыланатын науқастардың жергілікті жағдайының сипаттамасы.
2. **Мақсаты:** Стоматологиялық науқасты тексеруде білім мен дағдыларды қалыптастыру.
3. **Оқытудың мақсаты:** Білім алушы білуі және өткізе білуі тиіс:
 - науқасты тексеру әдістері.
 - жетекшілік ететін науқастардың жергілікті мәртебесінің сипаттамасы.
4. **Тақырыптың негізгі сұрақтары:**
 1. Хирургиялық стоматологиялық науқасты тексерудің субъективті әдісі.
 2. Хирургиялық стоматологиялық науқасты тексерудің объективті әдісі.
 3. Хирургиялық стоматологиялық науқасты тексерудің физикалық әдістері.
 4. Хирургиялық стоматологиялық науқасты тексерудің қосымша әдістері.
5. **Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:** Тақырыпты талқылау
6. **Бағалау әдістері/технологиялары:** Ауызша сұрау
7. **Әдебиеттер:** Дәріс материалдары, силлабуста көрсетілген әдебиет
8. **Бақылау:**
 1. Субъективті зерттеу әдістеріне не жатады?
 2. Объективті зерттеу әдістеріне не жатады?
 3. Қосымша зерттеу әдістерін атаңыз?
 4. Науқасты тексерудің физикалық әдістері.

№4 сабақ

1. **Тақырып:** Рентгенограммаларды оқу. Ағзаларды зерттеудің клиникалық және функционалдық әдістерінің әртүрлі түрлері балалар мен ересектердегі ауыз қуысы мен жақ-бет аймағы
2. **Мақсаты:** Балалар мен ересектердегі ауыз қуысы мен мүшелердің клиникалық және функционалдық зерттеулерінің әртүрлі түрлерімен танысу.
3. **Оқытудың мақсаты:** Білім алушы білуі және істей білуі тиіс



-рентгенологиялық суреттердің түрлері

- түсіндіру

4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Компьютерлік томография.
2. Хирургиялық стоматологиялық аурулардың рентген семиотикасы.
3. Рентген сәулелерін оқу және талдау.

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:

Тақырыпты талқылау
Тәжірибелік жұмыс орындау, шағын топтарда жұмыс жасау, шағын топтарда жұмыс жасау

6. Бағалау әдістері/технологиялары:

Ауызша сұрау
Тәжірибелік жұмысты бағалау

7. Әдебиеттер:

Дәріс материалдары, силлабуста көрсетілген әдебиет

8.Бақылау:

1. Сіз рентген сәулелерінің қандай түрлерін білесіз?
2. Рентгендік күңгірттеу дегеніміз не?
3. Рентгендік ағарту дегеніміз не?
4. Панорамалық сурет дегеніміз не?
5. Ортопантограмма дегеніміз не?
6. 3D суреттің, компьютерлік томографияның артықшылықтары туралы айтыңыз.

№5 сабақ

1.Тақырып: Бетке және ауыз қуысына операция жасағанда асептик және антисептик. СПИД және В гепатиті аурулардың алдын алу.

2. Мақсаты: Бет пен ауыз қуысына операция жасау кезінде Асептикамен және антисептикамен, ЖИТС пен В-гепатиттің алдын алумен танысу.

3.Оқытудың мақсаты:

Білім алушы білуі және істей білуі тиіс:

- асептиканы, оның барлық кезеңдерін жүргізу, қолды өңдеу, операциялық өрісті өңдеу,
- антисептикалық.
- Хирургиялық құралдарды зарарсыздандыру және зарарсыздандыру.

4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:

- асептиканы, оның барлық кезеңдерін жүргізу, қолды өңдеу, операциялық өрісті өңдеу,
- антисептикалық.
- Хирургиялық құралдарды зарарсыздандыру және зарарсыздандыру.

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:

Тақырыпты талқылау.
Тәжірибелік жұмыс орындау, шағын топтарда жұмыс жасау.

6. Бағалау әдістері/технологиялары:

Ауызша сұрау.
Тәжірибелік жұмысты бағалау.

7. Әдебиеттер:

Дәріс материалдары, силлабуста көрсетілген әдебиет

8.Бақылау:

1. Хирургиялық стоматологиялық кабинеттерде дезинфекциялау.
2. Хирургиялық құралдарды зарарсыздандыру.
3. Қолды өңдеу әдістері.
4. Операциялық өрісті өңдеу.
5. Бет пен ауыз қуысына операция кезінде антисептикалық.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар	044-45/ 1 беттің 6 беті	

№6 сабақ

1.Тақырып: Анестезияны таңдау және науқасты араласуға дайындау.

2. Мақсаты: Қатар жүретін ауруларды, жасын, науқасты анестезияға дайындауды ескере отырып, науқасты анестезиялау әдістерінде білім мен дағдыларды қалыптастыру.

3.Оқытудың мақсаты: Білім алушы білуі және өткізе білуі тиіс:

- қатар жүретін ауруларды, науқастың жасын ескере отырып, ауырсынуды басудың барлық әдістері.

4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Премедикация.
2. Жергілікті және жалпы анестезия әдістері.
3. Жергілікті анестезияға көрсеткіштер.
- 4.Қатар жүретін ауруды және жасын ескере отырып, науқастарды анестезиялау.

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы: Тақырыпты талқылау

6. Бағалау әдістері/технологиялары: Ауызша сұрау

7. Әдебиеттер: Дәріс материалдары, силлабуста көрсетілген әдебиет

8.Бақылау:

1. Ауырсынуды басудың қандай түрлерін білесіз?
2. Премедикация дегеніміз не?
3. Премедикация не үшін жүргізіледі?
4. Премедикация қалай жүзеге асырылады?
5. Аурулары бар науқастар үшін қандай анестетиктер қолданылады?
6. Вазоконстрикторлар дегеніміз не?
7. Жүкті әйелдерді анестезиялау ерекшеліктері.

№7 сабақ

1.Тақырып: Жоғарғы жаққа операциялық араласу кезіндегі анестезия.

2. Мақсаты: Жоғарғы жаққа араласу кезінде ауырсынуды басуда білім мен дағдыларды қалыптастыру.

3.Оқытудың мақсаты:

Білім алушы білуі және өткізе білуі тиіс:

- жоғарғы жаққа араласқан кезде анальгезия әдістері.

4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Жоғарғы жаққа хирургиялық араласу кезінде анальгезия әдістері.
2. Ауыз ішілік ауырсынуды емдеу әдістері.
3. Ауыздың шектеулі ашылуымен ауырсынуды басу.
4. Жоғарғы жақ анестезиясының асқынулары.
5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы: Тақырыпты талқылау. Тәжірибелік жұмыс орындау, шағын топтарда жұмыс жасау.

6. Бағалау әдістері/технологиялары: Ауызша сұрау. Тәжірибелік жұмысты бағалау.

7. Әдебиеттер: Дәріс материалдары, силлабуста көрсетілген әдебиет.

8.Бақылау:

1. Жергілікті ауырсынуды басудың қандай түрлері бар?
2. Жоғарғы жаққа араласу кезінде жасалатын ауырсынуды емдеу түрлері?
3. Ауырсынуды басудың ауыздан тыс әдістері туралы айтыңыз
4. Туберкулезбен қандай жүйке ауырады?
5. Палатинальды анестезияға арналған мақсатты нүкте.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар	044-45/ 1 беттің 7 беті	

6. Инфраорбитальды анестезия кезінде анальгезия аймағы.
7. Инфрақұрылымдық анестезияны жүргізу техникасы.

№8 сабақ

- 1. Тақырып:** Төменгі жақ сүйегіне операция жасау кезіндегі жансыздандыру.
- 2. Мақсаты:** Төменгі жаққа араласу кезінде ауырсынуды басатын білім мен дағдыларды қалыптастыру.
- 3. Оқытудың мақсаты:**
Білім алушы білуі және өткізе білуі тиіс:
- жоғарғы жаққа араласқан кезде ауырсынуды емдеу әдістері.
- 4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:**
 1. Төменгі жақ сүйегіне хирургиялық араласу кезінде анальгезия әдістері.
 2. Ауыз ішілік ауырсынуды емдеу әдістері.
 3. Ауыздың шектеулі ашылуымен ауырсынуды басу.
 4. Төменгі жақ анестезиясының асқынулары.
- 5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:** Тақырыпты талқылау, жағдаяттық есеп шығару. Тәжірибелік жұмыс орындау, шағын топтарда жұмыс жасау.
- 6. Бағалау әдістері/технологиялары:** Ауызша сұрау, жағдаяттық есепті тексеру. Тәжірибелік жұмысты бағалау.
- 7. Әдебиеттер:** Дәріс материалдары, силлабуста көрсетілген әдебиет
- 8. Бақылау:**
 1. Жергілікті ауырсынуды басудың қандай түрлері бар?
 2. Төменгі жаққа араласу кезінде жасалатын ауырсынуды емдеу түрлері?
 3. Ауырсынуды басудың ауыздан тыс әдістері туралы айтыңыз.
 4. Мандибулярлық анестезияны жүргізу техникасы.
 5. Мақсатты нүкте және психикалық анестезия кезінде анальгезия аймағы.
 6. Мандибулярлық және торустық анестезияны салыстырмалы бағалау.
 7. Торус анестезиясымен қандай жүйке ауырады?

№9 сабақ

- 1. Тақырып:** Жоғарғы және төменгі жақтың анатомиясы. Тістердің анатомиясы.
- 2. Мақсаты:** Жоғарғы және төменгі жақ анатомиясымен, тіс анатомиясында білім мен дағдыларды қалыптастыру.
- 3. Оқытудың мақсаты:**
Білім алушы жоғарғы және төменгі жақтың, тістердің құрылымын, жоғарғы және төменгі жақтың, тістердің қанмен қамтамасыз етілуін және иннервациясын білуі тиіс.
- 4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:**
 1. Жоғарғы жақтың құрылымы.
 2. Төменгі жақтың құрылымы.
 3. Жоғарғы жақтың қанмен қамтамасыз етілуі және иннервациясы.
 4. Төменгі жақтың қанмен қамтамасыз етілуі және иннервациясы.
- 5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:** Тақырыпты талқылау.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар	044-45/ 1 беттің 8 беті	

6. Бағалау әдістері/технологиялары: Ауызша сұрау.

7. Әдебиеттер: Дәріс материалдары, силлабуста көрсетілген әдебиет.

8.Бақылау:

1. Жоғарғы жақтың құрылымы туралы айтыңыз.
2. Төменгі жақтың құрылымы туралы айтыңыз.
3. Капсулаішілік және капсуладан тыс байламдар туралы айтыңыз.
4. Жоғарғы жақ нервтері қандай жүйке.
5. Төменгі жақ нервтері қандай жүйке.
6. Төменгі жақтың қанмен қамтамасыз етілуі туралы айтыңыз.
7. Жоғарғы жақтың қанмен қамтамасыз етілуі туралы айтыңыз.

№10 сабақ

1.Тақырып: Жоғарғы жақтың тістері мен түбірлерін алу техникасы. Құралдар.

2. Мақсаты: Жоғарғы жақтағы тістер мен тамырларды жұтуда, сондай-ақ қолданылатын құралдармен білім мен дағдыларды қалыптастыру тістер мен тамырларды жұлу жоғарғы жақта.

3.Оқытудың мақсаты:

Білім алушы білуі және өткізе білуі тиіс:

- жоғарғы жақтағы тістерді жұлу,
- жоғарғы жақтағы тістер мен тамырларды жұлу кезінде қолданылатын құралдар.

4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Жоғарғы жақтағы тістерді жұлу қадамдары.
2. Сақталған тәжі бар және сынған тәжі бар тістерді жұлу.
3. Тәждің бұзылуын, тістің орналасуын ескере отырып, тіс жұлу құралдарын таңдау.
4. Тістерді жұлу кезіндегі асқынулар.

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы: Тақырыпты талқылау
Тәжірибелік жұмыс орындау, шағын топтарда жұмыс жасау.

6. Бағалау әдістері/технологиялары: Ауызша сұрау

Тәжірибелік жұмысты бағалау.

7. Әдебиеттер: Дәріс материалдары, силлабуста көрсетілген әдебиет

8.Бақылау:

1. Тістерді жұлу кезеңдері туралы айтыңыз.
2. Люксация мен айналу арасындағы айырмашылықтар туралы айтыңыз.
3. 16 және 26 тістерді жұлу ерекшеліктері.
3. Жоғарғы жақтағы тістерді жұлу үшін қандай құралдар қолданылады?
4. Бекіткіш қысқыштар не үшін арналған.
5. Тамырларды алып тастау үшін қандай қысқыштар қолданылады.
6. Элеватор қандай бөліктерден тұрады.

№11 сабақ

1.Тақырып: Төменгі жақтың тістері мен түбірлерін алу техникасы. Құралдар.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар	044-45/ 1 беттің 9 беті	

2. Мақсаты: Төменгі жақтағы тістер мен тамырларды жұлуда білім мен дағдыларды қалыптастыру, төменгі жақтағы тістер мен тамырларды жұлуда қолданылатын құралдар.

3. Оқытудың мақсаты:

Білім алушы білуі және білуі тиіс:

- жоғарғы жақтағы тістерді жұлу,
- құралдар жоғарғы жақтағы тістер мен тамырларды жұлу кезінде қолданылады.

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Этапы удаления зубов на нижней челюсти.
2. Удаление зубов с сохранившейся коронкой и с разрушенной коронкой.
3. Выбор инструментов для удаления зубов с учетом разрушенности коронки, расположения зуба.
4. Осложнения при удалении зубов.

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы: Тақырыпты талқылау.

6. Бағалау әдістері/технологиялары: Ауызша сұрау.

7. Әдебиеттер: Дәріс материалдары, силлабуста көрсетілген әдебиет

8. Бақылау:

1. Тістерді жұлу кезеңдері туралы айтыңыз.
2. Тарту дегеніміз не?
3. Сақталған тәжі бар тістерді жұлу үшін қандай қысқыштар қолданылады?
4. Неліктен төменгі тістерді жұлу үшін S-қысқыштарды қолдануға болмайды?
5. Элеваторлар не үшін қажет?
6. Қашауды пайдаланып тістерді жұлу техникасы.

№12 сабақ

1. Тақырып: Тісті жұлғаннан кейін жараны емдеу, кейіннен оны күту. Емдеу ерекшеліктері мен кезеңдері.

2. Мақсаты: Тісті алып тастағаннан кейін жараны өңдеуде білім мен дағдыларды қалыптастыру, оны кейіннен күту, жараны емдеудің ерекшеліктері мен кезеңдері.

3. Оқытудың мақсаты:

Білім алушы білуі және өткізе білуі тиіс:

- тісті алып тастағаннан кейін жараны емдеу, жараны кейінгі күту, жараны емдеу кезеңдері.

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Антисептиктер.
2. Тігістер.
3. Қан кетуді тоқтату.
4. Науқасқа ұсыныстар мен тағайындаулар.
5. Жараны тігу дағдыларын көрсету.

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы: Тақырыпты талқылау, тестілеу. Тәжірибелік жұмыс орындау, шағын топтарда жұмыс жасау.

6. Бағалау әдістері/технологиялары: Ауызша сұрау, тест нәтижесін бақылау. Тәжірибелік жұмысты бағалау.

7. Әдебиеттер: Дәріс материалдары, силлабуста көрсетілген әдебиет

8. Бақылау:

1. Жараны емдеу кезеңдері туралы айтыңыз.
2. Тістерді алып тастағаннан кейін жараны емдеу қалай жасалады?
3. Тістерді жұлғаннан кейінгі ұсыныстар.
4. Жараға кейінгі күтім туралы айтыңыз.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН

**MEDISINA
AKADEMIASY**

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

**MEDICAL
ACADEMY**

АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»

«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы

044-45/

Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар

1 беттің 10 беті

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН

**MEDISINA
AKADEMIASY**

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

**MEDICAL
ACADEMY**

АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»

«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы

044-45/

Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар

1 беттің 11 беті

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН

**MEDISINA
AKADEMIASY**

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

**MEDICAL
ACADEMY**

АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»

«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы

044-45/

Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар

1 беттің 12 беті