

O'NTUSTIK 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 1 беті

ПРАКТИКАЛЫҚ САБАҚТАРҒА АРНАЛҒАН ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУЛАР

Пән: «Дентальды имплантология және сандық технологиялар»

Пәннің коды: **DI 6301-1**

ОП аты: «**6B10103- «Стоматология»**

Сабақтың саны/кредиттер саны: **150 сағат / 5 кредит**

Курс және оқу семестрі: **6 курс XI семестр**

Практикалық (семинар) сабақтары:

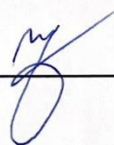
**2023-2024 оқу жылы
Шымкент**

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 2 беті

Практикалық сабақтарға әдістемелік нұсқаулар «Дентальды имплантология және сандық технологиялар» пәнінің (силлабус) жұмыс бағдарламасына сәйкес әзірленіп, кафедра отырысында талқыланды.

Хаттама № 18 « 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: Стоматологиялық имплантологияның дамуына қысқаша шолу. Имплантолог дәрігердің жұмыс орнын ұйымдастыру және қажетті құрал-жабдықтармен қамтамасыз ету..

2. Мақсаты: Стоматолог-имплантолог дәрігердің жұмысын ұйымдастыру және қажетті жабдықтарды таңдау бойынша дағдыларды қалыптастыру.

3.Оқытудың мақсаты: Білім алушыларды ҚР-дағы дентальды имплантологияның даму тарихымен, хирургиялық стоматологиялық кабинетті ұйымдастырудың санитарлық нормаларымен және талаптарымен таныстыру.

4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:

- ҚР-да дентальды импланотологияны дамытудың негізгі кезеңдері.
- Хирургиялық стоматологиялық кабинетті ұйымдастыруға қойылатын талаптар мен санитарлық нормалар.
- Дентальды имплантология үшін қажетті жабдықтар мен құралдар.
- Дентальды имплантологияға арналған аспаптар мен құралдарды дезинфекциялау және стерильдеу ерекшеліктері.

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы: Тақырыптың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстардың орындалуын талдау.

6. Бағалау әдістері/технологиялары: ауызша сұрау, тәжірибелік жұмыстың орындалуын бағалау

7. Әдебиеттер. Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

8.Бақылау:

1. ҚР-да дентальды импланотологияны дамытудың негізгі кезеңдері.
2. Дентальды имплантология үшін қажетті жабдықтар мен құралдар.
3. тек дезинфекциядан өткен хирургиялық аспаптарды пайдалануға бола ма?
4. Жұмыс ерітіндісін ауыстыру мерзімі қандай?
- 5, Дезинфекциялау құралдарының бір түрін екіншісіне жоспарлы ауыстыру қанша уақыттан кейін жүзеге асырылуы тиіс?

№2 сабақ

1.Тақырып:

Денталды имплантацияның қолдану көрсеткіші мен қарсы көрсеткіші.

Оларды дайындауды қолданылатын материалдар және оларға қойлатын талаптар

2. Мақсаты: Тексерудің негізгі және қосымша әдістерінің деректері негізінде имплантацияға көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдерді анықтау бойынша

O'NTUSTIK QAZAQSTAN 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

дағдыларды, нақты пациентке арналған импланттарды таңдау бойынша дағдыларды қалыптастыру.

3. Оқытудың мақсаты: Зерттеудің негізгі және қосымша әдістерінің деректері негізінде имплантацияға көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдерді анықтау әдістерін, нақты пациент үшін импланттарды таңдау әдістемесін таныстыру, көрсету.

4. Тақырыптың негізгі мәселелері:

- Дентальды имплантацияға тікелей айғақтар мен қарсы айғақтар
- Дентальды имплантацияға тікелей көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдер
- Импланттар дайындауға арналған материалдар
- Импланттар дайындауға арналған материалдарға қойылатын талаптар.

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы: Тақырыптың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстардың орындалуын талдау.

6. Бағалау әдістері/технологиялары: ауызша сұрау, тәжірибелік жұмыстың орындалуын бағалау

7. Әдебиеттер: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

8.Бақылау:

- Прямые показания и противопоказания к дентальной имплантации
- Непрямые показания и противопоказания к дентальной имплантации
- Материалы для изготовления имплантатов
- Требования к материалам для изготовления имплантатов

№3 сабақ

1.Тақырып: Имплантаттар түрлері, олардың жіктелу.Оларды дайындауды қолданылатын жадығаттар және оларға қойлатын талаптар .

2. Мақсаты: Дентальды имплантацияның нысаны, көлемі, материалы бойынша имплантаттарды бағалау және таңдау дағдыларын қалыптастыру..

3.Оқытудың мақсаты:

Дентальды имплантацияның нысаны, көлемі, материалы бойынша имплантаттарды бағалау критерийлерін таныстыру, көрсету.

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

- Пішін бойынша импланттардың түрлері
- Көлемі бойынша импланттардың түрлері
- Материал бойынша импланттардың түрлері
- Импланттарға қойылатын талаптар.

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы: Тақырыптың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстардың орындалуын талдау.

O'NTUSTIK QAZAQSTAN 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 5 беті

6. Бағалау әдістері/технологиялары: ауызша сұрау, тәжірибелік жұмыстың орындалуын бағалау

7. Әдебиеттер: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

8.Бақылау:

- Пішін бойынша импланттардың түрлері
- Көлемі бойынша импланттардың түрлері
- Материал бойынша импланттардың түрлері
- Импланттарға қойылатын талаптар.

№4 сабақ

1.Тақырып Винттік және цилиндрлі импланттар. Жоғарғы және төмен жақ сүйегінің семуінде импланттарды қолдану

Науқасты қабылдау

2. Мақсаты: Төменгі жақ сүйегіндегі кемістіктердің көлемі мен түріне, сүйек тіні мен қанмен қамтамасыз етілу жағдайына байланысты импланттарды қолдану дағдыларын қалыптастыру

3.Оқытудың мақсаты: Кемістікті, сүйек тінінің жай-күйін және төменгі жақтағы қанмен қамтамасыз етуді бағалауда және нақты жағдайда импланттарды таңдауда дағдыларды таныстыру және дағдыландыру.

4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:

- Винттік және цилиндрлік импланттар, кемшіліктер мен артықшылықтар
- Төменгі жақтың әсері, жіктелуі.
- Жоғарғы және төменгі жақтың атрофиясы
- Үстіңгі және төменгі жақтың атрофиясы кезінде импланттарды қолдану

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы: Тақырыптың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстардың орындалуын талдау.

6. Бағалау әдістері/технологиялары: ауызша сұрау, тәжірибелік жұмыстың орындалуын бағалау

7. Әдебиеттер: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

8.Бақылау:

- Винттік және цилиндрлік импланттар, кемшіліктер мен артықшылықтар
- Төменгі жақтың әсері, жіктелуі.
- Жоғарғы және төменгі жақтың атрофиясы
- Үстіңгі және төменгі жақтың атрофиясы кезінде импланттарды қолдану

O'NTUSTIK QAZAQSTAN 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

№5 сабақ

1.Тақырып: Имплантаттарды пассивациялау, зарарсыздандыру, оларды сақтау (консервация).

Жоғарғы және төмен жақ сүйегінің семуінде имплантаттарды қолдану.

2. Мақсаты:

Пассивтеуде, стерильдеуде, имплантаттарды консервациялауда, дефектілердің мөлшері мен түріне, сүйек тінінің және қанмен қамтамасыз етілу жағдайына байланысты имплантаттарды қолдану бойынша дағдыларды қалыптастыру.

3.Оқытудың мақсаты:

Кемістікті, сүйек тінінің жай-күйін және жоғарғы жақтағы қанмен жабдықтауды бағалауда және нақты жағдайда импланттарды тандауда дағдыларды таныстыру және дағдыландыру.

4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:

- Имплантаттарды пассивтеу, стерильдеу, консервациялау әдістері.
- Жоғарғы жақтың әсері, жіктелуі.
- Үстіңгі және үстіңгі жақтың атрофиясы кезінде импланттарды қолдану

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы: Тақырыптың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстардың орындалуын талдау.

6. Бағалау әдістері/технологиялары: ауызша сұрау, тәжірибелік жұмыстың орындалуын бағалау

7. Әдебиеттер: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

8.Бақылау:

- Имплантаттарды пассивтеу, стерильдеу, консервациялау әдістері.
- Жоғарғы жақтың әсері, жіктелуі.
- Үстіңгі және үстіңгі жақтың атрофиясы кезінде импланттарды қолдану.

№6 сабақ

1.Тақырып: Науқасты имплантацияға дайындау- ота алды кезең (психологиялық, клиникалық, рентгенологиялық, лабораториялық) Ауыз қуысн оперативті іс-шараларға дайындау ерекшелігі.Науқасты қабылдау

2. Мақсаты: Пациентті дентальды имплантацияға дайындау дағдыларын қалыптастыру.

3.Оқытудың мақсаты: Дентальды имплантацияға пациентті операция алдында тексеру дағдыларын (психологиялық, клиникалық, рентгенологиялық, зертханалық) дағдыландыру;

4. Тақырыптың негізгі мәселелері:

O'NTUSTIK QAZAQSTAN 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

- Операциялық тексеру (психологиялық, клиникалық, рентгенологиялық, зертханалық).

- Ауыз қуысын операциялық араласуға дайындау ерекшеліктері.

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы: Тақырыбтың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстардың орындалуын талдау.

6. Бағалау әдістері/технологиялары: ауызша сұрау, тәжірибелік жұмыстың орындалуын бағалау

7. Әдебиеттер: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

8.Бақылау:

- Пациенттің психоэмоционалдық мәртебесі
- Клиникалық зерттеу
- Рентгенограммаларды оқу, КТ
- Зертханалық деректерді оқу

№7 сабақ

1.Тақырып: Эндодонтоэндосальды имплантация.Науқасты қабылдау.

2. Мақсаты: Эндодонтоэндосальдық имплантацияны жүргізуде білім мен дағдыларды қалыптастыру.

3.Оқытудың мақсаты: Әдіспен, қарсы көрсетілімдермен және әдісті жүргізуге көрсетілімдермен таныстыру және эндодонтоэндосальдық имплантацияны жүргізу дағдыларын үйрету.

4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:

- Эндодонтоэндосальды имплантация әдісі.
- Эндодонтоэндосальдық имплантацияны жүргізуге қарсы айғақтар мен айғақтар

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы: Тақырыбтың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстардың орындалуын талдау.

6. Бағалау әдістері/технологиялары: ауызша сұрау, тәжірибелік жұмыстың орындалуын бағалау

7. Әдебиеттер: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

8.Бақылау:

- Эндодонтоэндосальды имплантация әдісі.
- Эндодонтоэндосальдық имплантацияны жүргізуге қарсы айғақтар мен айғақтар

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

№8 сабақ

1.Тақырып: Эндоосальды имплантация. Құрлымына байланысты оперативті іс-шаралар техникасының ерекшеліктері Имплантанттарды таңдау және операцияға дайындау

2. Мақсаты: Сүйек имплантаттарын таңдау және операцияға дайындау білімі мен дағдыларын қалыптастыру.

3.Оқытудың мақсаты: Сүйек имплантаттарының түрлерімен таныстыру, сүйек имплантаттарын таңдау және операцияға дайындау дағдыларын үйрету.

4. Тақырыптың негізгі мәселелері:

- Сүйек имплантанттары, түрлері
- Сүйек имплантаттарын таңдау және операцияға дайындау

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы: Тақырыптың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстардың орындалуын талдау.

6. Бағалау әдістері/технологиялары: ауызша сұрау, тәжірибелік жұмыстың орындалуын бағалау

7. Әдебиеттер: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

8.Бақылау:

- Сүйек имплантаттарына қойылатын талаптар
- Оларды қолдануға көрсетілімдер және қарсы көрсетілімдер
- Сүйек имплантаттарын операцияға іріктеу және дайындау

№9 сабақ

1.Тақырып: Трансгингивальды, субпериостальды және субмукозды имплантация.Құрлымына байланысты оперативті іс-шаралар техникасының ерекшеліктері.

2. Мақсаты: Таңдалған импланттардың құрылымына байланысты жедел манипуляцияларды жүргізудің әртүрлі техникаларында білім мен дағдыларды қалыптастыру.

3.Оқытудың мақсаты:

Импланттардың таңдалған құрылымына байланысты жедел манипуляцияларды жүргізудің әртүрлі техникаларында дағдыларды үйрету.

4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:

Жедел манипуляцияларды жүргізудің әртүрлі техникаларында:

- Операциялық алаңды дайындау

O'NTUSTIK QAZAQSTAN 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

- Жедел қолжетімділікті құру
- Аспаптар мен аппаратураны қолдануды
- 5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:** Тақырыбтың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстардың орындалуын талдау.
- 6. Бағалау әдістері/технологиялары:** ауызша сұрау, тәжірибелік жұмыстың орындалуын бағалау
- 7. Әдебиеттер:** Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.
- 8.Бақылау:**
 Жедел манипуляцияларды жүргізудің әртүрлі техникаларында:
 - Операциялық алаңды дайындау
 - Жедел қолжетімділікті құру
 - Аспаптар мен аппаратураны қолдануды

№10 сабақ

- 1.Тақырып:** Трансмандибулярлы имплантация, қолдану көрсетілімі. оперативті іс-шаралардың техникасы.Муляждарда жұмыс істеу
- 2. Мақсаты:** Трансмандибулярлық техникамен дентальды имплантация жүргізу дағдыларын қалыптастыру
- 3.Оқытудың мақсаты:** Трансмандибулярлық техникамен дентальды имплантация жүргізу дағдыларын үйрету.
- 4. Тақырыптың негізгі мәселелері:**
 - Операциялық алаңды дайындау
 - Жедел қолжетімділікті құру
 - Аспаптар мен аппаратураны қолдануды
- 5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:** Тақырыбтың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстардың орындалуын талдау.
- 6. Бағалау әдістері/технологиялары:** ауызша сұрау, тәжірибелік жұмыстың орындалуын бағалау
- 7. Әдебиеттер:** Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.
- 8.Бақылау:**
 - Операцияға көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдер.
 - Жедел қолжетімділікті құру. Құралдар мен аппаратура
 - Трансмандибулярлық имплантация жүргізу протоколы
 - Пациентті операциядан кейін жүргізу
 - Динамикалық бақылау
 - Асқынулар және асқынулардың алдын алу

O'NTUSTIK QAZAQSTAN 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 10 беті

11 сабақ

1.Тақырып: Субпериостальды имплантация, оның кезеңдері. Қолдану көрсеткіші. Асқынулары және оның алдын алу.Төменгі жақтың белгілі бір ақаулары кезінде винттік және цилиндрлі имплантаттарды қолдану.

Науқас қабылдау

2. Мақсаты: Субпериостальды техникамен дентальды имплантация жүргізу дағдыларын қалыптастыру.

3.Оқытудың мақсаты: субпериостальды техникамен дентальды имплантация жүргізу дағдыларын үйрету.

4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:

- Операциялық алаңды дайындау
- Жедел қолжетімділікті құру
- Аспаптар мен аппаратураны қолдану
- Асқынулар және асқынулардың алдын алу

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы: Тақырыптың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстардың орындалуын талдау.

6. Бағалау әдістері/технологиялары: ауызша сұрау, тәжірибелік жұмыстың орындалуын бағалау

7. Әдебиеттер: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

8.Бақылау:

- Операциялық алаңды дайындау
- Жедел қолжетімділікті құру
- Аспаптар мен аппаратураны қолдану
- Асқынулар және асқынулардың алдын алу

№12 сабақ

1.Тақырып: Тірек ретінде денталді импланттарды қолданып тұрақты және алмалы салмалы протездермен протездеу әдісі.Науқасты қабылдау.

2. Мақсаты:

Дентальды импланттарға сүйене отырып алынбайтын және алмалы-салмалы конструкциялармен протездеу дағдыларын қалыптастыру.

3. Оқу мақсаты:Дентальды импланттарға сүйеніп алынбайтын және алмалы-салмалы конструкциялармен протездеу дағдыларын қалыптастыру.

4. Тақырыптың негізгі мәселелері:

- Протез конструкциясын таңдау
- Таңбаларды алу техникасы
- Клиникалық-зертханалық кезеңдер
- Стандартты және жеке абатменттер

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 11 беті

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы: Тақырыбтың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстардың орындалуын талдау.

6. Бағалау әдістері/технологиялары: ауызша сұрау, тәжірибелік жұмыстың орындалуын бағалау

7. Әдебиеттер: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

8.Бақылау:

- Протез конструкциясын таңдау
- Таңбаларды алу техникасы
- Клиникалық-зертханалық кезеңдер
- Стандартты және жеке абатменттер

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН

**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 12 беті