

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/
Білім алушының өзіндік жұмысы үшін әдістемелік ұсыныстар		1 беттің 1 беті

БІЛІМ АЛУШЫЛАРДЫҢ ӨЗІНДІК ЖҰМЫСЫНА АРНАЛҒАН ӘДІСТЕМЕЛІК НҮСҚАУЛАР

Пән: «Дентальды имплантология және сандық технологиялар»

Пәндер коды: DI 6301-1

БББ атауы: 6B10103 «стоматология»

Оқу сағаттарының көлемі (кредиттер) : 150 сағат (5 кредит)

Оқытылатын курс пен семестр: 6 курс/ XI

**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		
Білім алушының өзіндік жұмысы үшін әдістемелік ұсыныстар		044-45/ 1 беттің 2 беті

Білім алушылардың өзіндік жұмысына арналған әдістемелік «Дентальды имплантология және сандық технологиялар» жұмыс бағдарламасына сәйкес әзірленген және кафедра мәжілісінде талқыланды.

Хаттама № 11 « 06 » 06 202 3 ж
 Кафедра меңгерушісі м.ғ.д.,м.а. доцент



А.Б.Шукпаров

ÖNTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы		044-45/
Білім алушының өзіндік жұмысы үшін әдістемелік ұсыныстар		1 беттің 3 беті

1 сабақ

1.Тақырыбы: Компьютерлік томография және бағдарламалар көмегімен импланттарды орнатуды жоспарлау. 3D Дентальды компьютерлі томография

2. Мақсаты: Компьютерлік томография және бағдарламалардың көмегімен импланттар орнатуды жоспарлау бойынша дағдыларды қалыптастыру.

3. Тапсырмалар: 3D компьютерлік томография деректерін пайдалана отырып, дентальды имплантация жоспарын құрастыруда дағдылар мен дағдыларды үйрету

4. Орындау/бағалау түрі: презентация

5. БӨЖ орындау критерийлері: Презентацияны бағалау

6. Тапсыру мерзімі: 1-2 апта

7. Әдебиет: Сағындық Х.Л. Д.Е. Адильбеков Тіс имплантологиясының негіздері : оқу-әдістемелік құрал / . - Караганда : Medet Group, 2021.

2.Хирургиялық стоматология : оқулық / ред. В.В. Афанасьева . - 3-і бас.,- М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019

8. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.).

- ЖБА рентгенсемиотикасы
- 3D КТ бағдарламасымен жұмыс
- КТ-да сүйектерді өлшеу

2 сабақ

1. Тақырыбы: Жоғарғы жақтың біршама сему кезіндегі имплантациясы.

2. Мақсаты: Жоғарғы жақтың айтарлықтай атрофиясы кезінде имплантация жасау дағдыларын қалыптастыру.

3. Тапсырмалар: Жоғарғы жақтың айтарлықтай атрофиясы кезінде имплантация дағдыларын таныстыру және үйрету.

4. Орындау/бағалау түрі: презентация

5. БӨЖ орындау критерийлері: Презентацияны бағалау

6. Тапсыру мерзімі: 1-2 апта

7. Әдебиет: Сағындық Х.Л. Д.Е. Адильбеков Тіс имплантологиясының негіздері : оқу-әдістемелік құрал / . - Караганда : Medet Group, 2021.

2.Хирургиялық стоматология : оқулық / ред. В.В. Афанасьева . - 3-і бас.,- М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019

8. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.).

- Жоғарғы жақтың құрылысы, жоғарғы жақ қуысы, жоғарғы жақтың бұдыры.
- Сүйек пластикасы
- Синус лифтинг (жабық ашық)
- Айғақтар, қарсы айғақтар
- Асқынулар және асқынулардың алдын алу

3 сабақ

1. Тақырыбы: Төменгі жақтың біршама сему кезіндегі имплантациясы.

2. Мақсаты: Төменгі жақтың айтарлықтай атрофиясы кезінде имплантация жасау дағдыларын қалыптастыру

ÖNTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы Білім алушының өзіндік жұмысы үшін әдістемелік ұсыныстар		044-45/ 1 беттің 4 беті

3. Тапсырмалар: Төменгі жақтың айтарлықтай атрофиясы кезінде имплантация жасау дағдыларын таныстыру және үйрету.

4. Орындау/бағалау түрі: презентация

5. БӨЖ орындау критерийлері: Презентацияны бағалау

6. Тапсыру мерзімі: 3 күн

7. Әдебиет: Сағындық Х.Л. Д.Е. Адильбеков Тіс имплантологиясының негіздері : оқу-әдістемелік құрал / . - Караганда : Medet Group, 2021.

2. Хирургиялық стоматология : оқулық / ред. В.В. Афанасьева . - 3-і бас.,- М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019

8. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.).

- Төменгі жақтың құрылысы, төменгі жақ каналы.
- Сүйек пластикасы
- Айғақтар, қарсы айғақтар
- Асқынулар және асқынулардың алдын алу

4 сабақ

1. Тақырыбы: Асқынбаған клиникалық жағдайларда имплантаттарды орнатудың қарапайым хаттамасы.

2. Мақсаты: Асқынбаған клиникалық жағдайларда импланттарды орнату дағдыларын қалыптастыру.

3. Тапсырмалар: Асқынбаған клиникалық жағдайларда импланттар орнату дағдыларын қалыптастыру.

4. Орындау/бағалау түрі: презентация

5. БӨЖ орындау критерийлері: Презентацияны бағалау

6. Тапсыру мерзімі: 4 күн

7. Әдебиет: Сағындық Х.Л. Д.Е. Адильбеков Тіс имплантологиясының негіздері : оқу-әдістемелік құрал / . - Караганда : Medet Group, 2021.

2. Хирургиялық стоматология : оқулық / ред. В.В. Афанасьева . - 3-і бас.,- М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019

8. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.).

- Қалыпты жағдайдағы альвеолярлық сүйектің өлшемдері
- Сүйек қалыңдығына, ұзындығына, импланттар арасындағы қашықтыққа қойылатын талаптар

5 сабақ

1. Тақырыбы: Имплантация (бір мезгілде) жасау мақсатында гаймор қуысын тексеру және жүргізілетін іс-шараларды жоспарлау. Синус-лифтинг әдісін тандауға ықпал ететін әсерлер.

2. Мақсаты: Имплантациялауды жалғастыру (немесе бір мезгілде жасау) мақсатында гаймор қуысына араласуды тексеру және жоспарлау дағдыларын қалыптастыру

3. Тапсырмалар: Имплантациялауды жалғастыру (немесе бір мезгілде жасау) мақсатында гаймор қуысына араласуды тексеру және жоспарлау, дағдыларын таныстыру және пысықтау.

4. Орындау/бағалау түрі: презентация

5. БӨЖ орындау критерийлері: Презентацияны бағалау

6. Тапсыру мерзімі: 5 күн

ÖNTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы Білім алушының өзіндік жұмысы үшін әдістемелік ұсыныстар		044-45/ 1 беттің 5 беті

7. Әдебиет: Сағындық Х.Л. Д.Е. Адильбеков Тіс имплантологиясының негіздері : оқу-әдістемелік құрал / . - Караганда : Medet Group, 2021.

2. Хирургиялық стоматология : оқулық / ред. В.В. Афанасьева . - 3-і бас.,- М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019

8. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.).

- Синус-лифтинг жүргізуге көрсетілімдер және қарсы көрсетілімдер
- Синус лифтингін жүргізу кезінде импланттарға қойылатын талаптар
- Хаттамалар

6 сабақ

1. Тақырыбы: Қысқа имплантаттар немесе сүйек тінінің аугментациясы.

2. Мақсаты: Имплантациялауды жалғастыру (немесе бір мезгілде жасау) мақсатында гаймор қуысына араласуды тексеру және жоспарлау дағдыларын қалыптастыру

3. Тапсырмалар: Имплантациялауды жалғастыру (немесе бір мезгілде жасау) мақсатында гаймор қуысына араласуды тексеру және жоспарлау, дағдыларын таныстыру және пысықтау.

4. Орындау/бағалау түрі: презентация

5. БӨЖ орындау критерийлері: Презентацияны бағалау

6. Тапсыру мерзімі: 6 күн

7. Әдебиет: Сағындық Х.Л. Д.Е. Адильбеков Тіс имплантологиясының негіздері : оқу-әдістемелік құрал / . - Караганда : Medet Group, 2021.

2. Хирургиялық стоматология : оқулық / ред. В.В. Афанасьева . - 3-і бас.,- М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019

8. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.).

- Синус-лифтинг жүргізуге көрсетілімдер және қарсы көрсетілімдер
- Синус лифтингін жүргізу кезінде импланттарға қойылатын талаптар
- Хаттамалар

7 сабақ

1. Тақырыбы: Дентальды имплантацияға көрсеткіштер

2. Мақсаты: Дентальды имплантация бойынша дағдыларды қалыптастыру

3. Тапсырмалар: Дентальды имплантация бойынша дағдыларды қалыптастыру

4. Орындау/бағалау түрі: презентация

5. БӨЖ орындау критерийлері: Презентацияны бағалау

6. Тапсыру мерзімі: 7 күн

7. Әдебиет: Сағындық Х.Л. Д.Е. Адильбеков Тіс имплантологиясының негіздері : оқу-әдістемелік құрал / . - Караганда : Medet Group, 2021.

2. Хирургиялық стоматология : оқулық / ред. В.В. Афанасьева . - 3-і бас.,- М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019

8. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.).

- Коагулограмманы талдауды оқу
- Имплантацияға көрсетілімдер және қарсы көрсетілімдер
- Дентальды имплантация операциясы кезіндегі және одан кейінгі ықтимал асқынулар

ÖNTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы Білім алушының өзіндік жұмысы үшін әдістемелік ұсыныстар		044-45/ 1 беттің 6 беті

8 сабақ

- 1. Тақырыбы:** Жақ-бет протезінде импланттарды қолданудың өзектілігі..
- 2. Мақсаты:** Жақ сүйек-бет протезінде импланттарды пайдалануда білім мен дағдыларды қалыптастыру..
- 3. Тапсырмалар:** Жақ-бет протезінде импланттарды пайдалану дағдыларын үйрету.
- 4. Орындау/бағалау түрі:** презентация
- 5. БӨЖ орындау критерийлері:** Презентацияны бағалау
- 6. Тапсыру мерзімі:** 8 күн
- 7. Әдебиет:** Сағындық Х.Л. Д.Е. Адильбеков Тіс имплантологиясының негіздері : оқу-әдістемелік құрал / . - Караганда : Medet Group, 2021.
2. Хирургиялық стоматология : оқулық / ред. В.В. Афанасьева . - 3-і бас.,- М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019
- 8. Бақылау** (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.).
 - Жақ-бет протездері, сипаттамалары
 - Жақ-бет протезінде импланттарды пайдаланудың артықшылықтары мен кемшіліктері.

9 сабақ

- 1. Тақырыбы:** Ішінара адентияны ортопедиялық емдеу кезінде импланттарды қолдану мәселесіне еліміз және шетел мамандарының заманауи көзқарасы.
- 2. Мақсаты:** жартылай адентия кезінде елімізде және шетелде дентальды импланттарды қолдану мысалдарын талдау дағдыларын қалыптастыру.
- 3. Тапсырмалар:** Жартылай адентия кезінде елімізде және шетелде дентальды импланттарды қолдану мысалдарын талдау және бағалау дағдыларын таныстыру және дағдыландыру
- 4. Орындау/бағалау түрі:** презентация
- 5. БӨЖ орындау критерийлері:** Презентацияны бағалау
- 6. Тапсыру мерзімі:** 9 күн
- 7. Әдебиет:** Сағындық Х.Л. Д.Е. Адильбеков Тіс имплантологиясының негіздері : оқу-әдістемелік құрал / . - Караганда : Medet Group, 2021.
2. Хирургиялық стоматология : оқулық / ред. В.В. Афанасьева . - 3-і бас.,- М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019
- 8. Бақылау** (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.).
 - Елімізде ішінара адентия кезінде дентальды импланттарды қолдану мысалдары.
 - Шетелде ішінара адентия кезінде дентальды импланттарды қолдану мысалдары.
 - Жартылай адентия кезінде дентальды импланттарды қолдану артықшылықтары

ÖNTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы Білім алушының өзіндік жұмысы үшін әдістемелік ұсыныстар		044-45/ 1 беттің 7 беті

10 сабак

- 1. Тақырыбы:** Толық тіссіз жақты ортопедиялық емдеу кезінде дентальды импланттардың замануи құрлымын қолдану
- 2. Мақсаты:** Дентальды импланттардың қазіргі заманғы құрылымдарын пайдалана отырып, тістердің толық болмауы кезінде ортопедиялық емдеуде білім мен дағдыларды қалыптастыру
- 3. Тапсырмалар:** Дентальды импланттардың қазіргі заманғы құрылымдарын пайдалана отырып, тіс толық болмаған кезде ортопедиялық емдеу дағдыларын дағдыландыру
- 4. Орындау/бағалау түрі:** презентация
- 5. БӨЖ орындау критерийлері:** Презентацияны бағалау
- 6. Тапсыру мерзімі:** 10 күн
- 7. Әдебиет:** Сағындық Х.Л. Д.Е. Адильбеков Тіс имплантологиясының негіздері : оқу-әдістемелік құрал / . - Караганда : Medet Group, 2021.
2. Хирургиялық стоматология : оқулық / ред. В.В. Афанасьева . - 3-і бас.,- М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019
- 8. Бақылау** (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.).
 - Тістердің толық болмауы, сипаттамалары.
 - Дентальды импланттарды пайдаланудың орындылығы.
 - Жоғарғы және төменгі жақтағы All on four техникасы

11 сабак

- 1. Тақырыбы:** Тісті имплантациялау кезіндегі асқынулар..
- 2. Мақсаты:** Ауыз қуысы шырышты қабығының созылмалы аурулары кезінде имплантаттардағы тіс протездерінің материалдары мен құрылымдарын таңдау дағдыларын қалыптастыру.
- 3. Тапсырмалар:** Ауыз қуысы шырышты қабығының созылмалы аурулары кезінде имплантаттардағы тіс протездерінің материалдары мен құрылымдарын таңдау дағдыларын таныстыру және дағдыландыру
- 4. Орындау/бағалау түрі:** презентация
- 5. БӨЖ орындау критерийлері:** Презентацияны бағалау
- 6. Тапсыру мерзімі:** 11 күн
- 7. Әдебиет:** Сағындық Х.Л. Д.Е. Адильбеков Тіс имплантологиясының негіздері : оқу-әдістемелік құрал / . - Караганда : Medet Group, 2021.
2. Хирургиялық стоматология : оқулық / ред. В.В. Афанасьева . - 3-і бас.,- М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019
- 8. Бақылау** (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.).
 - Ауыз қуысы шырышты қабығының созылмалы аурулары
 - Протездеуге көрсетілімдер және қарсы көрсетілімдер
 - Таңдаудың қателігі, салдары.
 - Асқынуларды алдын алу.

12 сабак

- 1. Тақырыбы:** Тістерге арналған стоматологиялық имплантаттар: жіктелуі, көрсеткіштері, құрылымы, орнату қадамдары..
- 2. Мақсаты:** Дентальды имплантация кезінде және одан кейін қателер мен асқынулардың алдын алу дағдыларын қалыптастыру.
- 3. Тапсырмалары:** Дентальды имплантация кезінде және одан кейін қателер мен асқынулардың алдын алу дағдыларын үйрету

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/
Білім алушының өзіндік жұмысы үшін әдістемелік ұсыныстар		1 беттің 8 беті

4. Орындау/бағалау түрі: презентация

5. БӨЖ орындау критерийлері: Презентацияны бағалау

6. Тапсыру мерзімі: 1-2 апта

7. Әдебиет: Сағындық Х.Л. Д.Е. Адильбеков Тіс имплантологиясының негіздері : оқу-әдістемелік құрал / . - Караганда : Medet Group, 2021.

2. Хирургиялық стоматология : оқулық / ред. В.В. Афанасьева . - 3-і бас.,- М. : ГЭОТАР - Медиа, 2019

8. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.).

- Дентальды имплантацияның әрбір кезеңіндегі ықтимал қателер.
- Дентальды имплантацияның әрбір кезеңіндегі ықтимал асқынулар.
- Қателіктерді жою, асқынулардың алдын алу.