

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI

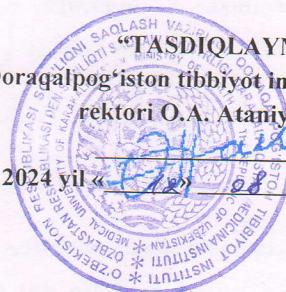
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA
INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

QORAQALPOG'ISTON TIBBIYOT INSTITUTI

Ro'yxatga olindi

№ 130.24/14-2/3.21
2024 yil « 12 » 08

“TASDIQLAYMAN”
Qoraqalpog'iston tibbiyot instituti
rektori O.A. Ataniyazova
2024 yil « 12 » 08



DENTAL IMPLANTOLOGIYA
MODUL DASTURI

Bilim sohasi:	900000	- Sog'liqni saqlash va ijtimoiy ta'minot
Ta'lim sohasi:	910000	- Sog'liqni saqlash
Ta'lim yonalishi:	60910100	-Stomatologiya

Nukus – 2024

Fan\ modul kodi	O'quv yili	Semestr	Kreditlar	
	2024-2025	7	2	
Fan\ modul turi	Ta'lim turi		Haftadagi dars soatlari	
Majburiy	Qoraqboq/ Uzbek / Rus		6	
1	Fanning nomi	Auditoriya mashg'ulotlari (soat)	Mustaqil ta'lim (soat)	Jami yuklama (soat)
	DENTAL	30	36	72
	IMPLANTOLOGIYA			
2	1.Fanning mazmuni			
<p><i>O'quv modulning maqsadi:</i> talabalarda nazariy va amaliy bilimlari orqali tish qatorlarida uchraydigan turli adentiyalarda tish qatorlarini dental implantatlar yordamida tiklab, ambulator xirurgik stomatologik yordamni ko'rsata oladigan, implantatsiya asoratlari oldini olish choralarini ishlab chiqadigan umumiy amaliyot shifokor-stomatologni tayyorlashdir.</p> <p><i>O'quv modulning vazifalari:</i></p> <ul style="list-style-type: none">-dental implantologiya moduli haqida tushuncha berish;-talabalarni nazariy ma'lumotdan boshlang'ich amaliy ko'nikmalarni bajarish darajasigacha qadamma-qadam o'rgatish;-zamonaviy pedagogik texnologiyalarni dars jarayoniga tadbiq etib, talabani klinik fikrlash va bilimni saqlash darajasini oshirish;-zamonaviy tekshirish usullari haqida tushunchaga ega bo'lish;-dental implantologiya tarixini o'rgatish;-dental implantatlar tasnifi, dental implantatsiyaga ko'rsatma va qarshi ko'rsatmalarni o'rgatish;-dental implantatsiya asoratini aniqlash va uni bartaraf qilishni o'rgatish;-sog'lom turmush tarzini targ'ibot qilish. <p><i>Modul bo'yicha talabalarining bilim, ko'nikma va malakalariga qo'yiladigan talablar:</i></p> <p>7-semestr</p> <p><i>Talaba:</i></p>				

<ul style="list-style-type: none"> - bemorlarni dental implantatsiyaga tayyorlash, zamonaviy tekshirish usullari va dental implantatsiyani rejalashtirish; - yuqori va pastki jag'da dental implantatsiyaning o'ziga xos xususiyatlari; - yuqori va pastki jag' atrofiyalarida dental implantatsiyaning o'ziga xos xususiyatlari va qo'shimcha operatsiyalar; - dental implantatsiyadan keyin bemorlarni parvarishlashi; - dental implantatsiya vaqtida bo'lishi mumkin asoratlari; - dental implantatsiyadan keyin bo'lishi mumkin bo'lgan asoratlari haqida tasavvurga ega bo'lishi; - dental implantatsiyada ishlatiladigan materiallarni; - yuqori va pastki jag' atrofiyasi tasnifi; - dental implantologiyada zamonaviy tekshirish usullarini; - dental implantatlar tasnifi; - yuqori jag' qisman va to'liq adentiyalarida dental implantatsiyaning o'ziga xos xususiyatlarini; - pastki jag' qisman va to'liq adentiyalarida dental implantatsiyaning o'ziga xos xususiyatlarini; - sog'lom tunnush tarzini targ'ibot qilishni bilish va ulardan foydalana olishi; - yuqori jag' alveolyar o'siqlarini palpatsiya qilish; - pastki jag' alveolyar o'siqlarini palpatsiya qilish; - fantom va volontyorda dental implantatsiyadan oldin shilliq qavat kengligini aniqlash; - fantom va volontyorda alveolyar o'siq ekzostozlarini papaslab aniqlash amaliy ko'nikmalariga (shu jumladan klinik amaliy ko'nikmalarga) ega bo'lishi kerak.
<p>II. Asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari)</p> <p>III.1. Fan tarkibiga quyidagi mavzular kiradi:</p> <p>7-semestr</p> <p>Moduldagi ma'ruza mashg'ulotlari mavzulari va mazmuni, tashkil bo'yicha umumiy ko'rsatma va tavsiyalar:</p> <p>1- mavzu. Dental implantatsiyaga kirish, implantatsiya tarixi. Dental implantatsiya tarixi, dental implantatsiyaning rivojlanishi. Dental implantatsiyani rivojlanishiga hissa qo'shgan olimlar.</p> <p>2- mavzu. Implantatlar tasnifi, implantatlar tayyorlashda qo'llaniladigan</p>

<p>materiallar. Dental implantatlar tasnifi, implantologiyada qo'llaniladigan xom ashyolar va asbob uskunalar. Dental implantologiyada ishlatiladigan osteoplastik materiallar va membranalari.</p> <p>3-mavzu. Yuqori va pastki jag'da dental implantatsiya xususiyatlari.</p> <p>Yuqori jag' alveolyar o'siq atrofiyalar klassifikatsiyasi, dental implantatsiya va suyak to'qimasi plastikasiga ko'rsatma va qarshi ko'rsatmalar. Jag'lar atrofiyasini tasnifi. Dental implantatsiyaga ko'rsatma va qarshi ko'rsatmalar.</p> <p>III. Moduldagi amaliy mashg'ulotlar mavzulari, tashkil etish bo'yicha umumiy ko'rsatma va tavsiyalar:</p> <p>3.2.1. Amaliy mashg'ulotlarning mavzular ro'yxati:</p> <p>7-semestr</p> <p>1-mavzu: Implantatlar tasnifi, implantatlar tayyorlashda qo'llaniladigan materiallar.</p> <p>2-mavzu: Yuqori va pastki jag'lar alveolyar o'siq atrofiyasi klassifikatsiyalari va patogenezi. Yuqori jag'da dental implantatsiya.</p> <p>3-mavzu: Pastki jag'da dental implantatsiya.</p> <p>4-mavzu: Dental implantatsiyada yuqori jag'da o'tkaziladigan qo'shimcha operatsiyalar (sinus lifting va augmentatsiya).</p> <p>5-mavzu: Dental implantatsiyada pastki jag'da o'tkaziladigan qo'shimcha operatsiyalar (alveolyar nerv lateralizatsiyasi va augmentatsiya).</p> <p>Amaliy mashg'ulotlarni tashkil etish bo'yicha umumiy ko'rsatma va tavsiyalar:</p> <p>Modul bo'yicha o'quv jarayoni ma'ruza va amaliy mashg'ulotlardan iborat bo'lib, o'zaro bog'liq holda o'tkaziladi.</p> <p>Amaliy mashg'ulotlar multimedia qurilmalari bilan jihozlangan auditoriyada bir akademik guruhga bir o'quvchi tomonidan o'tkazilishi lozim. Mashg'ulotlar faol va interaktiv usullar yordamida o'tilishi, mos ravishda munosib pedagogik va axborot texnologiyalarini qo'llash maqsadga muvofiqdir. Amaliy mashg'ulotlarni o'tkazishda quyidagi didaktik tamoyillarga amal qilinadi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Amaliy mashg'ulotlarni maqsadini aniq belgilab olish; - O'quvchining innovasion pedagogik faoliyati asosida talabalar bilimlarini chuqurlashtirish va qiziqish uyg'otish; - Talabada natijani mustaqil ravishda o'z imkoniyatidan foydalangan holda natijaga erishish imkoniyatini ta'minlash; - Talabani nazariy-metodik jihatdan tayyorlash va h.k.
--

IV. Amaliy ko'nikmalar

Modul davomida egallanadigan amaliy ko'nikmalar ro'yxati:

7 semestr

Dental implantologiya moduli bo'yicha klinik amaliyotni o'tish davrida talabalar quyidagi amaliy ko'nikmalarni o'zlashtirishlari ko'zda tutilgan:

1. Yuqori jag' alveolyar o'siqlarini palpatsiya qilish;
2. Paski jag' alveolyar o'siqlarini palpatsiya qilish;
3. Fantom va bemorlarda dental implantatsiyadan oldin shilliq qavat kengligini aniqlash;
4. Vintli dental implantatlarni o'rnatish;
5. Alveolyar o'siq ekzosozlarini barafar etish usullarini o'zlashtirish.

V. Mustaqil talim va mustaqil ishlar

Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan topshiriqlar:

7 semestr

1. Dental implantatlar tasnifi. Dental implantologiyani tarixi.
2. Dental implantologiyada qo'llaniladigan materiallar. Dental implantatsiyaga ko'rsatma va qarshi ko'rsatmalar.
3. Suyak ichi implantatlari turlari.
4. Yuqori va paski jag' alveolyar o'siqlari atrofiyasining klassifikatsiyasi.
5. Yuqori va paski jag' alveolyar o'siqlari atrofiyasini barafar etish usullari.
6. Dental implantatlarga qo'yiladigan talablar.
7. Dental implantatsiyani an'anaviy davolash usulidan Sinus lifting operatsiyasiga ko'rsatma va qarshi ko'rsatmalar. Alveolyar o'siq augmentatsiyasi operatsiyasiga ko'rsatma va qarshi ko'rsatmalar.
8. Dental implantatlar bilan suyak to'qimasini o'zaro birlashtirish turlari.
9. Yondosh kasalliklari bor bemorlarga dental implantatsiyani o'tkazishni rejalashtirish.

Tavsiya etilayotgan mustaqil ishlarning shakllari:

Dental implantologiya moduli bo'yicha mustaqil ish auditoriya va auditoriyadan tashqari o'tkaziladi.

Talaba mustaqil foydalaniladi:	ishini	tashkil	etishda	quyidagi	shakllardan
- auditoriya mashg'ulotlaridan tashqari zallarda/markazlarida	tasdiqlangan	amaliy	ko'nikmalarni		

pedagog nazoratida son va sifat jixatdan bajarish va amaliy ko'nikmalarni o'zlashtirish daftarlarda aks ettirish.

- tibbiyot OTM klinikalari va klinik o'quv bazalarida auditoriyadan tashqari tashkillostirilgan klinik navbatchilikda tasdiqlangan amaliy ko'nikmalarni navbatchi shifokor-pedagog nazoratida son va sifat jixatdan bajarish va navbatchilik daftarlarda aks ettirish;

- birlamchi bo'g'in tibbiy muassasalarida aholini profilaktik ko'rik, bemorlarni dispanserlash, patronajlarda qatnashish;

bemorlar kuratsiyasida davolovchi yoki navbatchi shifokor bilan nazorat qilishda ishtirok etish;

- ayrim nazariy mavzularni o'quv adabiyotlari yordamida mustaqil o'zlashtirish;

- berilgan mavzular bo'yicha axborot (referat, prezentatsiya) tayyorlash; - nazariy bilimlarni amaliyotda qo'llash;

- modulning bo'limlari yoki mavzulari ustida maxsus yoki ilmiy adabiyotlar (monografiyalari, maqolalar) bo'yicha ishlash va ma'ruzalar qilish;

- ilmiy maqola, anjumaniga ma'ruza tezislarni tayyorlash;

SHuningdek, talabani mustaqil ishi bo'lib:

- auditoriya mashg'ulotlaridan tashqari, trenajer, muljay va simulyasion zallarda/markazlarida tasdiqlangan amaliy ko'nikmalarni bajarish va amaliy ko'nikmalarni o'zlashtirish daftarlarda aks ettirish;

- aholi orasida sanitar ogartuv ishlarni subat va ma'ruzalarni o'tkazish; - moduli faol o'zlashtirishda talabalarni olimpiada, tanlovlar, ko'rgazma, anjumanlar va boshqa tadbirlarda ishtirok etishi hisoblanadi;

- avtomatlashtirilgan o'rgatuvchi va nazorat qiliuvchi tizimlar bilan ishlash;

- loyihalashtirish dasturlari, organayzerlardan mustaqil ish jarayonida keng qo'llash va h.k.

- prezentatsiya va videoroliklar tayyorlash hamda mustaqil ish jarayonida keng qo'llash va h.k.

Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar tashkil etish bo'yicha umumiy ko'rsatma va tavsiyalar:

Mustaqil ishi bajarish uchun talabaga axborot manbasi sifatida darslik va o'quv qo'llamalar, metodik qo'llama va ko'rsatmalar, ma'lumotlar to'plami va banki, ilmiy va omnaviy davriy nashrlar, Internet tarmog'idagi tegishli ma'lumotlar, berilgan mavzu bo'yicha avval bajarilgan ishlar banki va boshqalar xizmat qiladi.

Talaba mustaqil ishining vazifalari quyidagilardan iborat: yangi bilimlarni mustaqil tarzda puxta o'zlashtirish ko'nikmalariga ega

bo'lish;	
- kerakli ma'lumotlarni izlab topishning qulay usullari va vositalarini aniqlash;	
- axborot manbalarini va manzillaridan samarali foydalanish;	
- an'anaviy o'quv va ilmiy adabiyotlar va ma'lumotlar banki bilan ishlash;	
- internet tarmog'idan maqsadli foydalanish;	
- berilgan topshiriqning raional echimini belgilash;	
- ma'lumotlar bazasini tahlil etish;	
- ish natijalarini ekspertizaga tayyorlash va ekspert xulosasi asosida qayta ishlash;	
- topshiriqlarni bajarishda tizimli va ijodiy yondashish;	
- muammolarni mustaqil hal qilish ko'nikmalariga ega bo'lish;	
- ishlab chiqilgan echim, loyiha yoki g'oyani asoslash va mutaxassislar jamoasida himoya qilish.	
3	VI. Modul davomida egallanadigan kompetensiyalar (nomi, kodi) ro'yxati:
UK 1 ¹ . Abstrakt fikr yuritish, hodisalarni tahlil va simex qilish qobiliyatiga ega bo'lish;	
UK 2. Dunyoqarashni shakllantirish uchun falsafiy bilimlarning asoslaridan foydalanish qobiliyati;	
UK 3. O'z-o'zini rivojlantirishga, anglashga, o'qishga, ijodiy salohiyatidan foydalanishga tayyorlik;	
UK 4. Kasbiy va ijtimoiy faoliyatning har xil turlarida gumanitar, tabiiy, tibbiy-biologik va klinik modularning uslublarini amaliyotda qo'llash;	
UK 5. So'rab-surishtirishni, fizikal ko'rikni, klinik tekshirishni, zamonaviy laborator-instrumental tekshirishlar, biopsiya, operatsiya va seksiya materiallarini morfologik tahlil qilishni olib borish va interpretatsiya qilish.	
UKK 1. Stomatologik qurilma bilan ishlash (yoqish, nakonechnik maxkamlash, nakonechnikka turi xildagi rotatsion qurilmalarni maxkamlash)	
UKK 2. Stomatologik muolajalar uchun asbob uskunalar tanlash.	
UK - umumiy kompetensiya	
2UKK - umumiy kasbiy kompetensiya	
UKK 9. Jag'lar atrofiyasini rentgenda interpretatsiya qilish.	
UKK 10. Fantomda dental implantat uchun alveolyar o'siqni preparovka qilish	
UKK 11. Fantomlarda dental implantarni o'rnatish.	
UKK 12. Fantomlarda sinuslifting operatsiyasini o'tkazish.	
UKK 180. Bemorlarda dental implantatsiyadan oldin alveolyar o'sig'ining suyagi va shilliq qavatini qalinligini baholash	

4	VII. Talim texnologiyalari va metodlari:
	Maruzalar
	Interfaol keys-stadyar
	Laboratoriyalar (mantiqiy fikrlash, tezkor savol-javoblar)
	PBL (Muammolarga asoslangan ta'lim),
	TBL (Jamoaga asoslangan ta'lim),
	RBL (tadqiqotga asoslangan ta'lim),
	loyiha usuli
5	VIII. Kreditlarni olish uchun talablar:
	Joriy, oralniq nazorat shakllarida berilgan vazifa va topshiriqlarni bajarish, yakuniy nazoratni muvaffaqiyatli topshirish.
6	Asosiy adabiyotlar
	1. Qudratov Sh.Sh. Dental implantologiya asoslari, O'quv-uslubiy qo'llanma. Toshkent. 2019 y.
	2. Gaffarov S.A., Rizayev J.A., Jilmonov A.A., Sadikova X.K., Stomatologiya. O'quv qo'llanma. Toshkent. 2018 y.
	3. Jilmonov A.A., Kudratov Sh.Sh., Yarmuxamedov B.X. Dental implantologiya, Metodicheskaya rekomendatsiya. Tashkent. 2008y.
	Qo'shimcha adabiyotlar:
	1. Stuart J. Froun. Dental implant Complications. Textbook. Willey Blackwell. 2015 y.
	2. Parakevich V.L. Dentalnaya implantologiya. Uchebnik. – Minsk. MIA. 2011y.
	3. Neelima Anil Malik. Textbook of Oral and Maxillofacial Surgery. 2008 y.
	4. Carl E. Misch. Contemporary Implant Dentistry. Third edition. Textbook. 2008 y.
	5. Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Textbook. BC Decker Inc Hamilton London. 2004 y.
	6. Jusev A.I., Remov A. Yu. Dentalnaya implantatsiya. Uchebnoye posobiye dlya prakticheskoy vrachey. Moskva. 2004 y.
	7. Robustova T.G. Xirurgicheskaya stomatologiya. Uchebnik. Moskva. 2003 y.
	8. Robustova T.G. Implantatsiyazubov. Rukovodstvo dlya vrachey. Xirurgicheskoye aspekt. Moskva. 2003 g.
	9. Bezrukov V.M., Robustova T.G. Rukovodstvo po xirurgicheskoy

stomatologii i chelyustno-litsevoy xirurgii. Moskva. 2000 y.
 10.Ivanov S.Yu., Bizyaev A.F., Lomakin M.V., Panin A.M.
 Stomatologicheskaya implantologiya. Moskva. 2000 y.

Internet saytlari

1. www.e-stomatoly
2. www.ziyonet.uz
3. www.edentworld
4. www.histolchuvashia.com
5. donhist.fromru.com
6. catalog.delovik.com
7. www.dental.ru
8. www.stomatolog.ru
9. www.medastom.ru
10. www.dentsplycis.com

7 Modulning o'quv dasturi Qoraqalpog'iston Tibbiyot Instituti huzuridagi ta'lim sohalari bo'yicha muvofiqlashtiruvchi soha Kengashining 2024-yil 12-avgustidagi 19-sonli bayonnomasi bilan ma'qullangan va tasdiqlangan.

8 Fan/modul uchun masullar:

Pulatova B.J. - Qoraqalpog'iston Tibbiyot Instituti Stomatologiya kafedrasi mudiri

Muratbaev A.B. – Qoraqalpog'iston Tibbiyot Instituti Stomatologiya kafedrasi assistenti

9 Taqrizchilar:

Ichki taqrizchi:

Kurbanazarov M.K. - Qoraqalpog'iston Tibbiyot Instituti Otorinolaringologiya, Oftalmologiya, Onkologiya ham Meditsinaliq radiologiya kafedrasi mudiri PhD.

Tashqi taqrizchi:

Annagulova G. – Qoraqalpog'iston Respublikasi Bolalar stomatologiya poliklinikasi bo'lim mudiri