**«Tasdiqlayman»**

“Yuz-jag’ jarrohligi va stomatologiya”

kafedrasi mudiri,t,f,d, professor

Boymuradov SH. A.

**«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2024-2025 o'quv yili 1-kurs 2 semestr talabalari uchun**

**"Ortopedik stomatologiya" fani bo`yicha maruzalar tematik rejasi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Maruzalar mavzusi** | **Soat** |
| 1 | Mutaxassislikka kirish. Stomatolog tish sozlash texnigi ish joyini tashkil qilishning ergonomik asoslari. Ortopedik stomatologiya tarixi. Deontologiya. Sterilizatsiya va dezinfeksiya. Yatrogenik va yuqumli kasalliklarning (OIV infeksiyasi, “V” gepatiti va boshqalar) oldini olish Ortopedik stomatologiyada qoʻllaniladigan asbob va uskunalar. | 2 |
| 2 | Protez bilan bogʻliq tish protsessining anatomik va fiziologik xususiyatlari. Yuqori va pastki jagʻ, alveolyar oʻsiqlar. Ogʻiz boʻshligʻining shilliq qavati. Periodontning anatomik va funksional xususiyatlari. | 2 |
| 3 | Artikulyatsiya va okklyuziya, uning turlari. Chaynov va yuz mushaklari. Temporomandibulyar boʻgʻim (CHPJB). Pastki jagʻning biodinamikasi. Pastki jagʻ harakatini tasvirlab beradigan asboblar. Yuz egriligi. | 2 |
| 4 | Oklyuziya turlari: markaziy, lateral, oldingi. Markaziy okklyuziyani belgilari. Tishlov. Tishlov turlari. | 2 |
| 5 | Tekshirishning asosiy va qoʻshimcha usullari. Bemorni tashqi tekshiruvi. Ogʻiz boʻshligʻini tekshirish. Apparatura tekshirish usullari (termometriya, densitometriya, elektrometriya, galvanometriya, LDF, reografiya, fotopletismografiya, polyarografiya, exoosteometriya, pH-oʻlchash, rentgenografiya va boshqalar). Chaynash bosimi va chaynash samaradorligini aniqlash usullari. CHPJB diagnostikasi usullari. | 2 |
| 6 | Ortopedik stomatologiyada ishlatiladigan asosiy xom ashyolar. Stomatologiyada qoʻllaniladigan xom ashyolar asosiy xususiyatlari (mexanik, texnologik, fizik-kimyoviy, biologik va boshqalar), ularga qoʻyiladigan talablar. Metallarning qotishmalari, polimerlar. | 2 |
| 7 | Keramika, sitallar, keramerlar, dioksid sirkoniy. CAD-CAM tizimi. | 2 |
| 8 | Ortopedik stomatologiyada ishlatiladigan yordamchi xom ashyolar: shakl beruvchi, abrazivlovchi, sayqallaydigan va boshqalar. | 2 |
|  | **Jami:** | 16 |

**Для студентов 1 курса 2 семестра 2024-2025 учебного года**

**Тема «Пропедевтики ортопедической стоматологии».**

**Тематический план лекций.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тема лекций** | **Часы** |
| 1 | Поступление на специальность. Эргономические основы организации рабочего места зубного техника. История ортопедической стоматологии. Деонтология. Стерилизация и дезинфекция. Профилактика ятрогенных и инфекционных заболеваний (ВИЧ-инфекция, гепатит "В" и др.) Инструменты и оборудование, применяемые в ортопедической стоматологии. | 2 |
| 2 | Анатомо-физиологические особенности зубного отростка, связанного с протезированием. Верхняя и нижняя челюсть, альвеолярные опухоли. Слизистая оболочка полости рта. Анатомо-функциональные особенности пародонта. | 2 |
| 3 | Артикуляция и окклюзия, ее виды. Жевательные и лицевые мышцы. Височно-нижнечелюстной сустав (ВНЧС). Биодинамика нижней челюсти. Инструменты, описывающие движение нижней челюсти. Искривление лица. | 2 |
| 4 | Виды окклюзии: центральная, боковая, передняя. Признаки центральной окклюзии. Кусать. Виды укусов. | 2 |
| 5 | Основные и дополнительные методы обследования. Внешний осмотр больного. Осмотр полости рта. Аппаратурные методы обследования (термометрия, денситометрия, электрометрия, гальванометрия, ЛДФ, реография, фотоплетизмография, полярография, экзостеометрия, рН-метрия, рентгенография и др.). Методы определения жевательного давления и жевательной эффективности. Методы диагностики ХПЯБ. | 2 |
| 6 | Основное сырье, используемое в ортопедической стоматологии. Основные характеристики сырья, используемого в стоматологии (механические, технологические, физико-химические, биологические и др.), требования к ним. Сплавы металлов, полимеры. | 2 |
| 7 | Керамика, циталы, керамеры, диоксид циркония. CAD-CAM система. | 2 |
| 8 | Вспомогательное сырье, используемое в ортопедической стоматологии: формовочное, абразивное, отбеливающее и др. | 2 |
|  | **Всего:** | **16** |

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Зеведующий кафедры«Челюстно-**

**лицевой хирургии и стоматологии»,**

**Д.м.н, проф. Боймурадов Ш.А.**

**«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Для студентов 1 курса 2 семестра 2024-2025 учебного года**

**Тема «Пропедевтики ортопедической стоматологии».**

**Тематический план семинара.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **тематика** | **время** |
| 1 | Знакомство с организацией кабинета ортопедической стоматологии. Эргономические принципы в организации рабочего места врача-стоматолога. Знакомство с профессией. Организация стоматологического кабинета (отделения) и зуботехнической лаборатории. Санитарно-гигиенические нормы. Стерилизация и дезинфекция. Защита сотрудников. Профилактика ятрогенных и инфекционных заболеваний, ВИЧ-инфекции, гепатита «В» и других. | 4 |
| 2 | Инструменты и оборудования, используемые в практике ортопедической стоматологии. Типы стоматологических установок (су). Подготовка су к работе. Набор инструментов для первичного осмотра больного и на этапах изготовления зубных протезов. Особенности работы с турбинными наконечниками, микромоторами, системой воздушно-водяного охлаждения, слюноотсосами, пылеуловителями и др. Механизмами. Ознакомление с их конструкцией, правилами эксплуатации и ухода. Понятие о «работе в 4 руки» с ассистентом врача. Техника безопасности. | 4 |
| 3 | Анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы, связанные с протезированием. Скелет жевательного аппарата. Верхняя и нижняя челюсть, альвеолярные поражения. Жевательные и мимические мышцы. Слизистая оболочка полости рта. Изготовление анатомических форм зубов верхней и нижней челюсти из воска (моделирование). Разница между правыми и левыми зубами. | 4 |
| 4 | Анатомия и гистология зубов. Понятие о зубной, альвеолярной и базальной дугах. Окклюзионная кривая и окклюзионная плоскость. Формы зубных рядов. Зубы и зубные дуги. Анатомо-функциональные характеристики тканей пародонта. Биофизика зубов. Факторы, обеспечивающие стабильность зубных рядов. | 4 |
| 5 | Височно-нижнечелюстной сустав. Особенности строения внчс. Биодинамика нижней челюсти. Взаимосвязь органов зчс. Различные стадии движений нижней челюсти при жевании. Абсолютная жевательная сила. Жевательное давление. | 4 |
| 6 | Артикуляция, окклюзия. Виды окклюзии: центральная, передняя, боковая (правая, левая).  Взаимоотношение зубных рядов верхней и нижней челюсти. Признаки смыкания зубов. Прикус. Виды прикусов. Симптомы физиологических и патологических прикусов. Определение вида прикуса у студентов. | 4 |
| 7 | Аппараты, осуществляющие движение нижней челюсти (окклюдер, артикулятор). Концепция трехточечного контакта. Лицевая дуга. | 4 |
| 8 | Основные методы исследования. Сбор данных (анамнез). Внешний осмотр больного. Пальпация мышц, лимфатических узлов и слюнных протоков. Осмотр полости рта. Особенности осмотра зубов и зубных рядов. | 4 |
| 9 | Определение глубины патологического зубного кармана. Патологическая подвижность зубов, ее уровни. Виды перкуссии. Методы определения подвижности зубов и стабильности имплантатов (ISQ). Осмотр беззубой альвеолярной кости. Исследование диагностических моделей. | 6 |
| 10 | Дополнительные методы исследования у пациентов в ортопедической стоматологической клинике. Исследования с использованием оборудования (термометрия, денситометрия, электродонтометрия, гальванометрия, ЛДФ, реография, фотоплатизмография, полярография, экзоостометрия, измерение pH). | 6 |
| 11. | Рентгенография и ее виды. | 6 |
| 12. | Методы определения жевательного давления и эффективности жевания. Гнатодинамометрия. Одонтопародонтограмма. Тесты на эффективность жевания. Методы регистрации движений нижней челюсти и функционального состояния мышц (мастикатография, электромиография, миотонометрия, миография). Мандибула – осмотр сустава нижней челюсти. | 6 |
| 13. | Виды протезирования. Классификация зубных протезов. Зубные протезы, используемые в практике ортопедической стоматологии. | 6 |
| 14. | Значение истории болезни как медико-правового (юридического) документа. Особенности заполнения письменного документа на изготовление зубных протезов. План и цель ортопедического лечения. Постановка стоматологического диагноза (диагноза). Установление диагноза. Нозологические формы. | 6 |
| 15. | Основное и дополнительное сырье, используемое в практике ортопедической стоматологии. Металлические сплавы. Процессы обжига, штамповки, пайки, применяемые для них металлические сплавы. | 6 |
|  | **Всего:** | **74** |

**«Tasdiqlayman»**

“Yuz-jag’ jarrohligi va stomatologiya”

kafedrasi mudiri,t,f,d, professor

Boymuradov SH. A.

**«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2024-2025 o’quv yili 1 kurs 2 semestr talabalari uchun**

**«ORTOPEDIK STOMATOLOGIYA» fanidan amaliy mashgulotlarning tematik rejasi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Amaliy mashgʻulotlar mavzulari:** | **soat** |
| 1 | Ortopedik stomatologiya xonasining tashkil qilinishi bilan tanishish. Vrach-stomatologning ish joyini tashkillashtirishdagi ergonomik asoslar. Kasb bilan tanishuv. Stomatologik xonani (bo‘limni) va tish texnik laboratoriyasini tashkillashtirish. Sanitariya va gigienik me’yorlar. Sterilizatsiya va dezinfektsiya. Xodimlarning himoya anjomi. Yatrogen va infektsion kasalliklar OIV-infektsiya, gepatit “V” va boshqalarning profilaktikasi. | 4 |
| 2 | Ortopedik stomatologiya amaliyotida qo‘llaniladigan tibbiy asbob - uskunalar. Stomatologik qurilmalarning turlari (SK). Stomatologik qurilmalarni ishga tayyorlash. Vrach yordamchisi bilan “to‘rt qo‘llab” ishlashdagi asosiy tushunchalar. Turbinali qo‘l tutqichlar, mikromatorlar, havo-suv sovutish sistemasi, so‘lak so‘ruvchi, chang yutuvchi va boshqa moslamalar bilan ishlash xususiyatlari. Birlamchi bemorlarning ko‘rigida va boshqa davolash bosqichlarida qo‘llaniladigan asboblar to‘plami. Texnika xavfsizligi | 4 |
| 3 | Protezlashga bog‘liq tish-jag‘ tizimining anatomik va fiziologik xususiyatlari. Chaynash apparati skeleti. Yuqori va pastki jag‘, alveolyar o‘siqlar. Chaynash va yuz mushaklari. Og‘iz bo‘shlig‘ining shilliq qavati. Yuqori va pastki jag‘ tishlarining anatomik shakillarinimumdanyasash (modellashtirish). O‘ng va chap tomondagi tishlarni bir-biridan farqi. | 4 |
| 4 | Tishlarning anatomiyasi va gistologiyasi. Tish, alveolyar va bazal yoylar haqida tushuncha. Okklyuzion egri va okklyuzion tekislik. Tish yoylarining shakllari. Tish va tish yoylari. Periodont to‘qimasinin anatomik va funktsional xususiyatlari. Tishlarning biofizikasi. Tish qatorlari barqarorligini ta’minlovchi omillar. | 4 |
| 5 | Chakka - pastki jag‘ bo‘g‘imining (ChPJB) tuzilish xususiyatlari. Pastki jag‘ning biodinamikasi. Tish jag‘ tizimi barcha qismlarining o‘zaro munosabati. Chaynashda va uzib olishda pastki jag‘ning chaynov harakatlaridagi bosqichlar. Chaynov mushaklaring absolyut kuchi. Chaynash bosimi. Pastki jag‘ning nisbiy tinch holati. | 4 |
| 6 | Artikulyatsiya, okklyuziya. Okklyuziya turlari: markaziy, oldingi, yon (o‘ng, chap). Yuqori va pastki jag‘ tishlari qatorining o‘zaro munosabati. Yuqori va pastki jag‘larning o‘zaro munosabati. Tishlarning jipslashuv belgilari. Prikus (tishlov). Tishlov turlari. Fiziologik va patologik tishlov belgilari. Talabalardagi tishlov turlarini aniqlash. | 4 |
| 7 | Pastki jag‘ harakatini amalga oshiruvchi apparatlar (oklyudator, artikulyator). Uch nuqtali kontakt haqida tushuncha. Litsevaya duga. | 4 |
| 8 | Tadqiqotning asosiy usullari. Ma’lumotlarni to‘plash (anamnez). Bemorni tashqi tekshiruvi. Mushaklar, limfa tugunlari va tupik yo‘llarini paypaslash. Og‘iz bo‘shlig‘ini tekshirish. Tish va tishlar qatorini tekshirish xususiyatlari. | 4 |
| 9 | Patologik tish cho‘ntagining chuqurligini aniqlash. Patologik tish harakatchanligi, uning darajalari. Perkussiya turlari. Tish harakatchanligini va implantat barqarorligini aniqlash usullari (ISQ). Tishsiz alveolyar suyakni tekshirish. Diagnostik modellarni o‘rganish. | 6 |
| 10 | Ortopedik stomatologiya klinikasida bemorlar uchun qo‘shimcha tadqiqot usullari. Uskuna yordamida sinovlar (termometriya, densitometriya, elektrodontometriya, galvanometriya, LDF, reografiya, fotoplyatizmografiya, polyarografiya, exoostometriya, pH metriya). | 6 |
| 11. | Rentgenografiya va uning turlari. | 6 |
| 12. | Chaynash bosimini va chaynash samaradorligini aniqlash usullari. Gnatodinamometriya. Odontoparodontogramma. Chaynash samaradorligini aniqlash sinamalari. Pastki jag‘ harakatlarini va mushaklarning funktsional holatini yozib olish usullari (mastikatsiografiya, elektromiografiya, miotonometriya, miografiya). Chakka - pastki jag‘ bo‘g‘imini tekshirish. | 6 |
| 13. | Protezlash turlari. Tish protezlarning tasnifi. Ortopedik stomatologiya amaliyotida qo‘llaniladigan tish protezlari. | 6 |
| 14. | Kasallik tarixining tibbiyot va yuridik (huquqiy) hujjat sifatidagi ahamiyati. Tishlarning protezini tayyorlash uchun yoziladigan hujjatini to‘ldirish xususiyatlari. Ortopedik davolashning rejasi va maqsadi. Stomatologik tashxis (diagnoz) qo‘yish. Diagnozni aniqlash. Nozologik shakllar. | 6 |
| 15. | Ortopedik stomatologiya amaliyotida ishlatiladigan asosiy va qo‘shimcha xom-ashyolar. Metall qotishmalari. Kuyish, shtamplash, kavsharlash jarayonlari, ular uchun ishlatiladigan metall qotishmalari. | 6 |
|  | Jami: | **74** |