

**С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА
УНИВЕРСИТЕТІ**



**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
С.Д.АСФЕНДИЯРОВА**

ОРТОПЕДИЯЛЫҚ СТОМАТОЛОГИЯ КАФЕДРАСЫ

Протездеудің металлсыз жүйелері

Орындаған: Ташкенбаева Д.

Курс: 6

Топ:601-02

Қабылдаған: Абдразаков Е.

Жоспар

- Кіріспе
- Жіктелуі
- Металсыз керамикамен ортопедялық ем жүргізудің көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштері

Кіріспе

- Металсыз керамика құрамы және қасиеттері тіс дентиніне жақын, мұның өзі осы құрылымды бекітуге артықшылықтарды береді. Эстетикалық қасиеттері жоғары осы протедер **жарық сынуы** және **хомоспектроскопия** жағдайында табиғи тістерден кем түспейді. Сырт түріне қарағанда металсыз сауыттың табиғи тістерден айырмашылығы жоқ .



жіктеледі:

- Тұтаскерамикалық (фарфорлы)
- Тұтасцирконилық (цирконий оксиді, цирконий диоксиді)
- Керамикалық массамен әрлендірілген цирконий каркасындағы сауыттар



Көрсеткіштері

- Бір немесе бірнеше тіс жоқ болса
- Тістердің немесе тіс қатарының ақауы
- Алдыңғы топ тістерінің эстетикасы төмен болса
- Зақымдалған тістердің реставрациясы
- Тіс қатарын тегістеуде

Қарсы көрсеткіштері:

- Организмнің жедел жүйелі аурулары
- Ауыз қуысындағы қабыну үрдісі
- Организмнің аурудан кейінгі әлсізденуі
- Жүктілік
- Айқын остеопороз

Артықшылықтары

- Эстетикалық сапасының өте жоғары болуы
- Металсыз керамикалық сауыт қызылиекке дәл орнығады, шекарасында сұр жолақ болмайды.
- Ұзақ уақыт сақталады және сенімді. Түсін ұзақ уақыт сақтайды.
- Тістің тіндерімен және қызылиекпен биосәйкестігі жоғары.
- Гипоаллергенді
- Керамиканың жоғары амортизациялық қабілеттілігі пародонт тінінен ауырлық көрсетпейді
- Тістің аз ғана мөлшері егеледі
- Протездің жеңіл болуы себебінен науқас оңай үйренеді
- Қызылиекті тітіркендірмейді.

Кемшіліктері

- Материалды таңдау қиындығы
- Бағасының қымбат болуы



Керамикалық сауытты дайындау технологиялары

- CAD/CAM(компьютерлік модельдеу)
- Престеу арқылы құю әдісі (IPS e.max) және фарфорды қабаттап жағу
- Гальванопластика
- Механикалық фрезермен өңдеу (Zircon Zahn, Turcom Cera)



Назарларыңызға рахмет!

