



С.Ж.Асфендияров атындағы Қазақ Ұлттық Медицина Университеті



КАФЕДРА:ОРТОПЕДИЯЛЫҚ СТОМАТОЛОГИЯ

БАЯНДАМА:

**МЕТАЛЛОКЕРАМИКАЛЫҚ КӨПІРТӘРІЗДІ ПРОТЕЗДІҢ
КЛИНИКАЛЫҚ РЕСТАВРАЦИЯСЫ**

ЖЕТЕКШІ:М.Ғ.К ДОЦЕНТ САМЕНОВ Ж.Қ

БАЯНДАУШЫ:СТО70032 ТОП СТУДЕНТІ СУТИБАЕВ Б

Мақсаты:



- 1. Көпіртәрізді металлокерамикалық протез жайлы жалпы түсінік беру*
- 2. Көпіртәрізді металлокерамикалық протездегі ақаулар (жарылулар, сынулар) жайлы жалпы түсінік беру*
- 3. Көпіртәрізді металлокерамикалық протездегі жарылуларды, ауыз қуысында қайта қалпына келтіру жұмысы жайлы мәліметтерді аудиторияға жеткізу*

Көпіртәрізді металлокерамикалық протез жайлы жалпы түсінік



- Металлокерамика-протездеудің бір түрі. Ауыз қуысындағы тіс қатарының ақауларын және қызметін қалпына келтіреді.



Артықшылықтары:



- Шайнау қызметін қалпына келтіреді
- Эстетикалық ақауды жояды
- Беріктілік қасиеті бар
- Қолжетімді
- Ыңғайлы



Көпіртәрізді металлокерамикалық протездегі ақаулар (жарылулар, сынулар)



Рис. 1

Кемшіліктері:



- Тісті егеу кезінде тіс тіндерінің біршама мөлшері алынады
- Қарама-қарсы жақтағы орналасқан өзінің тістері, металлокерамикамен жанасқан кезде желінуі, қажалуы мүмкін.
- Сауыттың керамика қабаты сынуы немесе жарылуы мүмкін.
- Қызылиектің түсуі кезінде сауыттың ұшы көрініп қалады. Әдетте стоматологтар бұл ақауды қызылиек астына тығады.



Себептері:

- Артикулятор және беттік доғамен дұрыс жұмыс істемеу
- Протезді өте қою цементпен бекіту немесе тіспен протездің арасында бейтарап дене қалып қойса
- Металлокерамикалық сауытты дұрыс мүсіндемеу. Металл сауытты төмен қылып қою, бұл шамадан тыс мөлшерде керамикалық қабат қалың болуымен түсіндіріледі



Себептері:

- Металл сауытта(каркас) шұңқырдың болуы.Бұны техниктар керамикамен жаба салады.Нәтижесінде,сауытты цементке отырғызғаннан кейін, бұл жерде қысым жоғара болады.Цемент бірқалыпты барлық қабырғасына қысым түсіреді.Кешірек сол жерде жарылу пайда болады
- Керамиканы күйдіру кезінде металлдың аса қызып кетуі



Себептері:

- Кезеңдік күйдіру сатысында температуралық қатынастардың бұзылуы және керамикалық суыту кезінде
- Ұсынып отырған шығарушы фирманың керамикалық массамен жұмыс ережесін бұзуы.
- Керамикалық өңдеу технологиясын сақтамау



- Киев қаласының "Фенестра" оқу және клиника орталығының дәрігер-стоматологы М.Ғ.К Лесив А.Й жұмысынан клиникалық мысал:



42 жасар еркек
клиникаға
металлокерамика
лық көпіртәрізді
протезінің
эстетикалық
ақауына
шағымданып
келген.Қарап
тексергенде 22
тісінде жарылуды
анықталған.



**Клиникалық емі.Қайта қалпына
келтіру**



Ең біріншіден ауыз қуысы түгелдей оқшаулау керек.

Екіншіден керамиканың жарылған аймағын абразивтік пастаны қолданып, шеткамен тазарту керек.

VITA шкаласы бойынша қалпына келтіретін материалдың түсін таңдау керек.



Рис. 2

Абразивтігі орташа торпедотәрізді азмазды бормен металлдың оксидирленген қабатын алуы



Қышқылдандыру және адгезивтік жүйе үшін металл бетін тазарту керек.



Рис. 3

Жалынтәрізді алмазды бормен металл бетін тегіс қылып қорытынды өңдеу жүргізу.



Рис. 4

3M Relyx ceramic Primer
керамикалық силандық
праймерді жағу



Әр жағылған адгезивтен кейін жеңіл ауамен беткей бетіне жайып, 10с-тан сәулелендірілді.



Рис. 5

**Кептірілген беткейді екі рет
Single Bond адгезиві жағылды**



1мм
қалыңдықта
композиттік
материал
жағылып 40с
сәулелендірілді



Рис. 6

**Жоғары opakтық сәулемен қатаятын
әмбебап түсті *3M Masking Agent*
композиттік материалын жағу**



Келесі қабаттарды
жаға отырып 20 с
сәулелендірілді



Рис. 7

**Жарылған керамика аумағын әмбебап
гибритті А3 түсті *3М Filtek Z250*
композиттік материалмен қалпына
келтіру**



I түсті *3М Filtek Z250*
композиттік
материал
кірукенің түсіне
сәйкес келеді.
Арнайы беткейге
арналған



Рис. 8

Вестибулоапроксималды және күрек тістік қырлар аумағын әмбебап гибритті I түсті *3М Filtek Z250* композиттік материалмен беткей үстіне қосу арқылы қалпына келтіру



Рис. 9

***3М Sof-lex* дорекіабразивті
дискпен тіс пішінін корекциялау**



Рис. 10

***3M Sof-lex* майдаобразивті
дискпен тісті жалтырату**




Рис. 11

**22 тісті қалпына келтіргеннен
кейінгі ішкі жалпы көрінісі**

Қорытынды



- Қорыта келе көпіртәрізді металлокерамикалық протездерді қайта қалпына келтіру аса қиын емес және әрі қолайлы. Протезді қайтадан істеу қажет емес. Науқасымыздың шығыны азаяды. Жалпы жоғарыда аталған қателіктерге жол бермеу қажет. Клиникамызға келген науқасымызға сапалы стоматологиялық ем көрсетіп, жүзіне күлкі сыйлауымыз қажет.



Назарларыңызға
рахмет!!!

*Более 30 000 счастливых улыбок –
это результат нашей работы!*