



**«Ортопедиялық стоматология пропедевтикасы»
кафедрасының меңгерушісі, м.ғ.д., профессор Есіркепов А. А.**

СӨЖ

Тақырыбы: Доғалы протезді отқа төзімді мүсінде дайындаудың қазіргі заманғы әдістері.

Дайындаған: Махмутов О. С.

Факультет: стоматология

Топ: Ст. 08-003-3

Қабылдаған: Абдразаков Е. Х.

2011-2012 оқу жылы

Жоспар:

I Кіріспе

II Негізгі бөлім

III Қорытынды

IV Қолданылған әдебиеттер

Кіріспе

- Отқа төзімді мүсіндер 1400-1600 температуралық қысымды, өзгеріске және деформацияға ұшырамай шыдау керек. Алғашқы кездері оны этилсиликаттан жасаған, бірақ кейін анықталғандай, этилсиликат қатайған кезде отырып қалады (усадка). Қазіргі кезде көп қолданылатындар “силамин” “Nori-Vest” “Бюгелит” және тағы басқалары.

Дайындалуы

- Гипсті мүсінді параллеломерге орнатқаннан кейін, оны репродукцияға дайындайды. Ол үшін, тістердің барлық ретенциялық аймақтарын мольдинмен толтырады, мүсін ондай кезде цилиндр немесе конус пішінді болады. Дайын болған мүсінді кюветаға орнатқызамызып, оның тесігіне қыздырылған гидроколлоидты массаны құямыз, кюветаны жабамыз.
- Гидпроколлоидты масса қатайғаннан кейін, кюветаны ашып, мүсінді аламыз. Мүсінді ажыратқаннан кейін, қалыптың ортасынан металл конус орнатқызып, мүсінді отқа төзімді массадан құямыз.

- Ұнтақты резеңке колбасына салып, су құйып, шпательмен араластырамыз. Араластырып болғаннан кейін массаны колбамен бірге виброүстелшеге қоямыз. Отқа төзімді массаны қалыпқа сол виброүстелшеде құямыз. Кюветдағы қалыпты виброүстелшеге қойып, массаны аз мөлшермен қалыптың жиектеріне біркелкі етіп құямыз. Бұл процесс 2-3 минутқа созылады.

- Массада қалыптасқан поралар мен газды көпіршіктерді жою үшін оны резервуарға орнатады, ауаны сорып алады. Вакуумды процесс 4-5 минутқа созылады, кейін виброүстелшені өшіріп қояды. 10-12 минуттан кейін масса қатая бастайды. Соңғы қатаю 40-45 минуттан кейін басталады.

Құрамы

- Отқа төзімді мүсінді дайындауда әр түрлі құрылымды массалар қолданылады. Бірақ негізі олардың құрамына кристалболит, кварц және этилсиликат кіреді. Мұндай массалар 6-8 сағатта қатаяды.

Отқа төзімді мүсін дайындау үшін М.И. Тыль келесі массаларды ұсынды.

- Кварцит ұнтағы 3 бөлігі, гидролизденген этилсиликат 1 бөлік.
- Кварцит ұнтағы 3 бөлігі, сұйық шыны 1 бөлік.
- Гидролизденген байланыстырушы сұйықты 94—96° (24 мг) спирт пен 15% (8 мг) тұз қышқылынан жасайды. Осыған тағы 48 мл этилсиликат қосылады. Ондай қосылыс 6-8 сағатқа ғана жарамды болады.

- Оворучский кварциті 98.2 % (10г), гидролизденген байланыстырушы сұйықтық 4 мл.
- Кварц құмы 99,22 % (10 г), гидролизденген байланыстырушы сұйықтық 4 мл.
- 24 сағатта 1380° температурада қыздырылған кварц, 10 г, гидролизденген байланыстырушы сұйықтық 4 мл.

- 24 сағатта 1280° температурада қыздырылған кварц, 10 г, гидролизденген байланыстырушы сұйықтық 4 мл.

Қорытынды

Қорытындалай келгенде,

Қолданылған әдебиеттер:

- www.stomatologmova.ucoz.ua
- http://www.medspravkaufa.ru/stati/bolezni_rta/protezi.php