



Ортопедиялық стоматология кафедрасы

СӘЖ

Тақырыбы: Қазіргі заманғы материалтану



**Орындаған: Әбихан.Ж.П.
Факультет: Стоматология
Тобы: Ст14-401-1
Тексерген: Сайпудинқызы А.**

Алматы 2017

Жоспа

- Кіріспе; **р**
- Қазіргі заманғы материалтану;
- Қосымша материалдар түрлері;
- Оларға түсініктемелер мен сипаттамалар;
- Қорытынды;





Қазіргі заманғы материалтану

Ортопедиялық стоматологияда қолданылатын қазіргі заманауи материалдар көптеп кездеседі. Қазір дамуымыздың арқасында жаңа технологиялармен, жаңа материалдармен жұмыс жасау жүзеге асып жатыр. Қазір қолданыста кеңінен жүрген әрі ыңғайлы, әрі қолжетімді материалдардың біршамасына тоқтала кетсек.



Ортопедиялық стоматология кафедрасы

Қосымша дар

- ❖ Қалыптық материалдар
- ❖ Мүсіндеуші материалдар
 - ❖ Абразивті
 - ❖ Пішін беруші
 - ❖ Флюстар
 - ❖ Дәнекерлер
 - ❖ Ағартқыштар





Ортопедиялық стоматология кафедрасы

Стомальгин – 02 қалыптық массасы

Натрий алгинатына негізделген ұнтақ композициясы, ол сумен араласқанда қалып алу үшін пластикалық массаны құрайды. Материал біртекті және оңай қолдануға арналған.

Тағайындалуы: Тіссіз жақтардың ішінара ақауларымен, сондай-ақ ортодонтиялық практикада қалып алу үшін қолданылады

Ерекшеліктері: Триэтаноламинді енгізудің арқасында біртектілік жақсарып, материалдың икемділігі жоғарылайды. Материал жақсы икемділікке ие, жоғары берік қасиеттерге ие

Шығарылуы: омплект Стомальгин-02 құрамында: полиэтиленді пакеттегі ұнтақ-200гр. Немесе пластикалық банкада-700гр., су өлшегіш және ұнтақ өлшегіш.

Ортопедиялық стоматология кафедрасы

ҚОЛДАНУ ӘДІСІ:

Қолданар алдында ұнтақты мұқият араластырыңыз. Толық қалып алу үшін ұнтақ пен су қатынасын теңдей етіп аласыз. Перфорацияланған қасықтармен қалып алынады.. Массаны резинді колбада мұқият араласып, біртектес масса алынып, қасыққа орналастырылғанша, материалдың беті суға малынған саусақпен түзіледі және ауыз қуысына енгізіледі. Масса қатайғанша ауыз қуысында орналасады(2-6мин). Егер қасық ауыз қуысынан алынып тасталғаннан кейін бөлінген болса, қалыпты қайта алуға тура келеді. Қалып дұрыс болса, гипс үлгілерін құямыз, ал алынған қасықтар сумен шаюға арналған.



Hydrogum 5



- Алмалы және бюгельді протездерде
- Зерттеуге арналған үлгілерде
- Алмалы және алынбайтын протездер антагонисттерінде

Ортопедиялық стоматология кафедрасы

- Жоғары икемді альгинат
 - Қысқа өңдеу және уақытты орнату
 - Тиксотропты
 - Жалбыз дәмді
 - Көк түсті



Ортопедиялық стоматология кафедрасы

Zeta Plus



Қолданылуы:

- Екі этапты қалып техникасы
- Әртүрлі тұтқырлық дәрежесіндегі материалдармен бір жолғы техника

Құрамы:

аморфты кремнийді қосу арқылы конденсирленген түрдегі полисилоксан-эластомерлер.

Шығару түрі:

1. Зетаплустың негізі 900 мл.
2. Oranwash L / XL түзету массасы - 140 мл,
3. Catalyst Indurent гелі - 60 мл-де,
4. Араластыруға арналған блокнот

Ортопедиялық стоматология кафедрасы

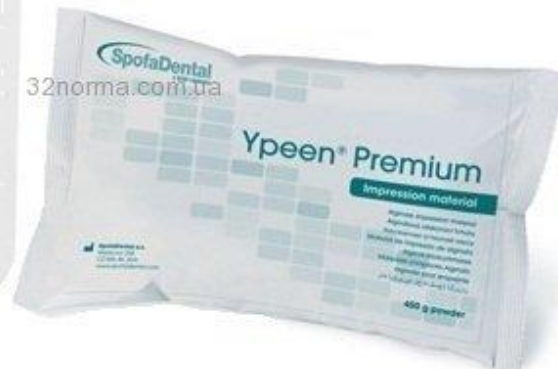
ҮРЕЕН(УПИН

Ерекшелігі:
Натрий
альгинатына
негізделген
қалыптық масса

Ұсынылған
арақатынаста
сумен
араластыру
қажет!

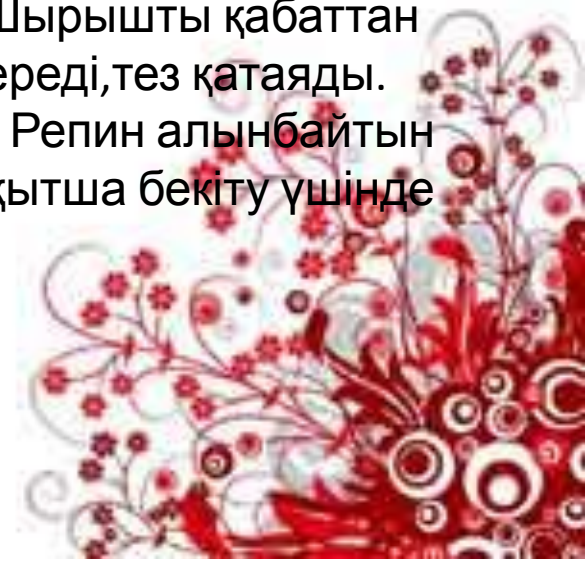
10г ұнтақты 20мл
суда
араластыру
керек.
Араластыру
уақыты 30-45сек.

Қатаю ұзақтығы
араластырып
бастағаннан
3мин бастап



Repin (Репин)

Чехославакиялық масса-ақ және сарғыш түсті цинкоксид эвгенолды паста. Паста 1:1 арақатынаста мұқият араластырылады және өте пластикалық масса пайда болады.. Тіссіз жақтардан қалып алу үшін қолданылады. Шырышты қабаттан дәл қалыпты береді, тез қатаяды. Сонымен қатар Репин алынбайтын протездерді уақытша бекіту үшін қолданылады.



Ортопедиялық стоматология кафедрасы

Лавакс—Мүсіндеуші материал болып табылады.*Қолдануға көрсеткіштер:*

- Пластмассалық сауытты дайындауда
- Комбинирленген сауытты дайындауда
- Штифтті тістерді дайындауда
- Жартылай сауыт дайындауда
- Жанама әдісте салма дайындауда

Артықшылықтары:

- ерітусіз оңай жұмсартады;
- құрғақ теріс емес қыртыстарды береді;
- балауыз пластикалық және жақсы қалыпта;



Модевак

С

- Модевакс өз алдына үш түрлі балауызы бар: қызыл, көк, жасыл
- Қызыл балауыз протез бен сауыттың мойын бөлігін мүсіндеуге арналған;
- Көк балауыз протездің аралық бөлімін мүсіндеу үшін;
- Жасыл балауыз сауытты балауыздауға арналған.



Суперғаны



Ш

Супер-ғаныш 100 г ұнтақ 20 мл су қатынасында араласады.

Суперғаныштардың ұнтағы мен су қатал түрде белгілі бір мөлшермен салынып және вакуумды араластырғышта араластырылады, ал пішін қозғалмалы үстелде толтырылады.

Суперғаныш штампик деп аталатын жеке тістердің үлгісін дайындауда қолданылады.

ИЗОКОЛ



- Ажыратушы материал
- Қызғылт түсті сироп тәріздес сұйықтық
- Гипстің пластмассаға жабысуын және протезге судың енуін болдырмау үшін, пластмассаны құюға дейінгі гипс үлгілерін жабу үшін қолданылады.



Ортопедиялық стоматология кафедрасы

ВИАМ сұйықтығы

- Пластмассалы протездерді жылтырату үшін қолданылады.
- Жылтыратушы заттарға жағу алдында тұнып қалған бөлшектер барлық масса көлемінде біркелкі таралу үшін оны шайқау қажет.





Қорытынды

Ортопедиялық стоматологияда кеңінен қолданыста жүрген біршама заманауи материалдарды атап, қысқаша түсінік беріп, сипаттап өттік. Осы материалдар көмегімен біраз табысты жұмыстарға қол жеткізіп жатырмыз десек артық айтқан болмас. Дамып жатқан заманымызда бұлардан да мықты материалдардың болатынына сенеміз.



Назарларыңызға рахмет!

