

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



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

# **СӨЖ**

*Тақырыбы: Емдік төсемдерге арналған  
материалдар.*

*Орындаған: Мамыров Н  
Курс: 2  
Факультет: Стоматология  
Тобы: СТ-16-001-02  
Оқытушы: Серік Сабитович*



Жоспар:

Емдік төсем жіктелуі

Қасиеттері

Көрсеткіштері

Пломбылау техникасы



# Емдік төсем ретінде қолданылатын материалдар

- Тіс ұлпасындағы қабыну процестерін тоқтату, оның асқынуын болдырмау, репаративті процесстерді белсендендіретін фармакологиялық әсері бар материалдар қолданылады.



# Емдік төсемдердің жіктелуі:

**Кальций гидроксиді негізіндегі материалдар:**

- - өздігінен қатаятын
- - сәулемен қатаятын

**Мырыш-эвгенолды цементтер:**

- - меншікті мырыш-оксид-эвгенолды цементтер
- - толықтырғышы бар беріктетілген мырыш-оксид-эвгенолды цементтер

**Аралас емдік пасталар:**

- - официнальды комбинирленген емдік пасталар
- - ex tempore дайындалатын комбинирленген емдік пасталар



## Кальций гидроксиді негізіндегі емдік төсемдер

- терапиялық стоматологияда кеңінен қолданылады.
- Құрамы: Негізін кальций гидроксиді құрайды. Бұл ұсақдисперсиялы ұнтақ, рН-ы - 12,4. Кальций гидроксиді атмосфералық көмірқышқыл газына өте сезімтал болып келеді, ауадан сіңіріп оны кальций карбонатына айналдырады.

### Қасиеттері:

- Ұлпаны кальций гидроксидімен тікелей емес жапқанда, оның жоғары рН-ына (10-12) байланысты дентин өзекшелерін толтырып, орынбасушы дентиннің түзілуіне әсерін тигізеді. Препараттың жоғары сілтілік ортасы антисептикалық әсер етіп, мырыш-фосфатты цементтерден шығатын қышқылдарды бейтараптандырады.
- Препаратпен ұлпаны тікелей жапқанда алдымен дегенерациялану аймағы мен 50-150мк тереңдікте некроз дамиды. Кейін ұлпаның қанмен қамтамасыз етілуі қалпына келіп, ал 1-айдан соң ұлпа мүйізшесі ашылған аймақта дентинен құрылған көпірлер қалыптасады.

### Он қасиеттері

- Қабынуға қарсы
- Антисептикалық әсер етеді
- Орынбасушы дентин түзілуін ынтыландырады

### Теріс қасиеттері

- рН деңгейінің (12-ге дейін) жоғары болуынан ұлпаның некроздануы мүмкін
- дентикл мен петрификаттар түзілген жайғдайда, тіс қуыстарының жартылай облитерациялануы мүмкін.

Құрамында кальций су тотығы  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  бар емдік төсемдер

Өкілдері:

- Кальрагент (фирма ВладМиВа).
- Кальцесил (фирма ВладМиВа).
- Кальцесил LC (фирма ВладМиВа).
- Эстерфил Са (фирма Диас).
- Calcicur (фирма Voco).
- Calcimol (фирма Voco).
- Calcimol LC (фирма Voco)
- Calcipulp (фирма Septodont)
- Septocalcine ultra (фирма Septodont).
- Dycal (фирма Dentsply).
- Life (фирма Kerr).





## Мырыш-эвгенолды цементтер

- **Ұнтақ** – мырыш оксиді, оған полимерзациялануды жылдамдату үшін 1-2%сірке-қышқылды мырыш, сірке ангидридi, канифоль және тағы басқалар қосылуы мүмкін.
- **Сұйықтық** эвгенол немес қалампыр майынан (85% эвгенол) тұрады. Сұйықтық құрамына полимеризацияны жылдамдату үшін этил спирті және сірке қышқылы, сонымен қатар судың аз мөлшері қосылуы мүмкін.



## Теріс қасиеттері

- беріктілігі төмен
- ауыз және тін сұйықтығы әсерінен ериді
- композиттік пломбалық материалдармен сәйкес келмейді
- потенциалды аллерген болып табылады

## Оң қасиеттері

- Жансыздандыратын
- антисептикалық
- рентгеноконтрасты
- жұмыс уақыты ұзақ

## Өкілдері

- Биодент фирма Медполимер;
- Эвгецент-II фирма ВладМиВа;
- Кариосан – фирма Spofa Dental;
- Cavitec - фирма Kerr;
- Eugespad - фирма SPAD;
- CP-CAP - фирма Lege Artis;
- IRM - фирма Dentsply;
- Zinoment - фирма Voco.



# Қасиеттері:

- Қабынуға қарсы, антимикробты, одонтотропты әсері болу керек;
- Тістің ұлпасын тітіркендірмеу керек;
- Дентиннің жақсы герметизациясы, тіс тіндерімен, аралық төсем мен тұрақты пломбалармен байланыс түзу керек;
- Жансыздандырғыш қасиеті;
- Адгезиясы мен пластикалық болу керек;
- Тұрақты пломбалық материалдарға сәйкес физико механикалық қасиеттері болу керек.



# Комбинирленген емдік төсемдер

*Официальные комбинированные  
лечебные пасты*

- Пульпанес (фирма ВладМиВа)
- Anesthopulpe (фирма Septodont)
- Anthocryl (фирма Septodont)
- Pulpanest (фирма Septodont)
- Pulpomixine (фирма Septodont)
- Pulpovital (фирма LEGE Artis)







# Көрсеткіштері:

- Терең тісжегін емдеу;
- Жедел ошақты пульпитті биологиялық әдіспен емдеу
- Тіс қуысын байқамай ашу кезінде консервативті ем ретінде(жарақаттық пульпит)



- Осы қасиеттерге кальций құрамды препараттар жоғары деңгейде сай. Бұл Каласепт, Кальципульпа, «Life».







# Пломбалау техникасы:

- I кезең: ұлпадағы қабыну процесстерін тоқтату, микрофлораға әсер ету, ауырсыну сезімдерін тоқтату. Осы мақсатпен қатты бірақ қысқа мерзімді әсері бар препараттар қолданылады, олар бірнеше күнге емдік төсем ретінде салынады.





# Пломбалау техникасы:

- II кезең: орынбасушы дентиннің түзілуін жылдамдату, тіс ұлпасындағы зат алмасу процесстерін жақсарту үшін қолданылады. Емдің осы кезеңінде ұзақ әсер ететін «жұмсақ», тісжегі қуысында біраз уақыт болғанда сорылып кетпейтін материалдар қолданылады. Олар емдік төсем ретінде уақытша немесе тұрақты пломба астына салынады.



Наложение  $\text{Ca(OH)}_2$  при случайном обнажении пульпы



Назар аударғандарыңызға  
рахмет!