

*Қожа Ахмет Ясауи  
атындағы Шымкент  
Медицина Институты*



*Шымкентский  
Медицинский Институт им  
Х.А Ясауи*

---

# ***ИӨЖ***

***Түбір өзектерін толтыруға арналған  
пломбалық жадығаттар. Жіктелуі,  
қолдану көрсеткіштері***

*Орындаған : Жанұзақова А.*

*Қабылдаған : Налшеков Б.*

*СК-606*

***Түбір өзектерін пломбылауға арналған материалдарға қойылатын талаптар :***

- 1. Өзек қабырғаларына жақсы жабысу;*
- 2. өзекті тығыз бітеу (герметизм сақтау), қажет болса өзектен жеңіл шығарылуы;*
- 3. Рентгенайқындылығы*
- 4. Қатайғаннан кейін отырмау;*
- 5. Тіс тіндерін боямау;*
- 6. Бактериялар өсуіне қолайлы ортаға айналмау;*
- 7. Тіндер сұйығында ерімеу;*
- 8. Қатаюу уақыты өзекті пломбылауға жеткілікті болу,*
- 9. Мутагендік қасиеті болмау;*
- 10. Тіс тіндерімен және тіс төңірегіндегі тіндермен биологиялық сымдықта (үйлесімділікте) болу,*
- 11. Аллергиялық реакция туындатпау.*

## *Түбір өзектерін пломбылауға арналған материалдар жүйесі:*

*1. Жұмсақ қатаймайтын койыртпақтар – уақытша бітеуге арналған,*

*2. Жұмсақ созылмалы өз бетімен қатаятын материалдар (силерлер)*

*гуттаперча альфа және бетта фазалары*

- 3. Біріншілік қатты материалдар (филерлер) немесе штифтер*
- Күміс штифтер*
- Титан штифтер*
- Акрилді штифтер*
- Шыны талшықты штифтер*

- *Abscess remedy* - бактерицидті, антисептикалық әсер ететін әсерлі материал өзекте қатаймайды және оңай алынады. Өзекті зарарсыздандыруға арналған рентгенайқындылығы жоғары.
- *Құрамына* параформальдегид, формальдегид, креозот, толықтырғыш, тимол және корица майы (коричное масло) кіреді. Сұйығы және ұнтағы екі құтыда шығарылады.
- *Қолдану тәсілі:* 3-4 тамшы сұйыққа ұнтақ қосып, біркелкі қойыртпақ алынғанша араластырады да бір порциясын (бөлшегін) өзекке терең енгізеді де (өзек толтырғыштың, түбір инесінің, файлдың көмегімен) бір аптаға уақытша пломбы қояды.

***Түбір өзектерін тұрақты толтыру үшін арналған жұмсақ созылымтал материалдар немесе силерлер жүйесі.***

- 1. Цинк-фосфатты цементтер; қазіргі кезде сирек қолданылады.*
- 2. Цинкоксиді-эвгенол негіздес қойыртпақтар мен цементтер :  
Гроссман пастасы (АҚШ), Nogenol эндометазон, эстезон, эндофил, пропиолор, эндомет, мерпазон (Франция),*
  - Эвгедонт (Ресей).Цинкоксиді-эвгенолды қойыртпақтар құрамына цинк (мырыш) тотығы-4%, стабелит шайыры -27%, висмут субкарбонаты-15 %, барий сульфаты-15 %,сусыз натрий бораты-1%.*
  - Эндометазон-цинкоксиді-эвгенолды паста, құрамына гидрокортизон немесе дексаметазон,антисептиктер: дийодтимол,пароформальдегид кіреді.*
- 3. Эпоксид шайыры негізді пасталар: АН-2,АН PLUS(Англия).Эндодонт, интрадонт-Д (Ресей).*
- 4. Резорцин –формалиді шайыр негіздес: фородент (Чехия); радикаскорт (Болгария);SPAD,биопласт,форфенан (Франция).*
- 5. Кальцийгидроксиді құрамды пасталар (қойыртпақтар): биокалекс (Франция), темпканал-Са (АҚШ); Sealer-2b; CRCS, Sealarex, Fillcanal, Apexit.*
- 6. “CRCS-Calcibiotic Root Canal Sealer-цинкоксид-эвгенолды кальций гидроксиді қосылған материал.Басқа материалдар: Диакет (Германия); Крезопаста (Франция).Паста№2 (Sargenti ұсынған).*

**Филерлер немесе біріншілік қатты материалдар:штифтер  
(гуттаперча,күміс,титан,алтын,пластса)**

**Гуттаперча штифтер**

*Гуттаперча-Manilkara bidentata* деген Бразилия ағашының шырынынан алынған,қоюлатылған және арнаулы өңдеуден өтілген латекс.

**Гуттаперча штифтердің құрамы:**

1. гуттаперча -18,9-21,8% (штифтің формасының тұрақтылығын,көлемін,серпінділігін сақтайды)
3. мырыш тотығы-59,1-75,3%(минералды толықтырғыш)  
балауыз немесе шайыр-1,0-4,1% (жақсы нығыздалғыштық, созымталдық береді)
3. металдар тұздары (барий тұзы-барий сульфаты)  
рентгенайқындық береді.
4. биологиялық бояғыш заттар және тотығуды тежегіш заттар

# Гуттаперча

- Қасиеттері :
- Биологиялық инертті
- Түбір ұшы маңындағы тіндерді тітіркендірмейді
- Түбір өзегіне еркін кіреді
- Бірқалыпты мөлшері бар
- Рентгенконтрасты
- Ылғалдарға төзімді
- Тістің түсін өзгертпейді

Кемшіліктері :  
Залалсыздандыруға болмайды  
Түбір өзегін өз бетімен бітеуге болмайды  
Силлерлермен бірге қолданады  
Штифтердің көлемі эндодонттық сызғыш көмегімен өлшенеді

# ***Түбір өзектерін гуттаперчамен бітеу немесе пломбылау***

1. ***Салқын гуттаперча штифтермен пломбылау***
  - *Бір штифпен пломбылау әдісі; гуттаперчаны бүйірлеп нығыздау және оның варианттары*
2. ***Арнаулы майлармен және еріткіштермен жұмсартылған суық гуттаперчамен бітеу;***
3. ***Қыздырылған гуттаперчамен бітеу:***
  - *Тік нығыздау арқылы*
  - *Бөліктенген гуттаперчамен бітеу*
  - *Бүйірлеп және тік нығыздау*
  - *Термомеханикалық нығыздау (гутта-конденсор, ультрадыбысты жұмсартқыш пайдаланып)*
4. ***Жылумен жұмсартылған гуттаперчамен бітеу.***
  - *Шприцтің көмегімен немесе Ультрафил жүйесін қолданып бітеу, екіфазалы гуттаперчаны қолдану*
  - *Қатты стерженнің көмегімен бітеу (Thermafилл жүйесін, Successful жүйелерін қолданып).*



# Гуттаперча в стоматологии



# Анкерный штифт



# Стекловолоконный штифт

