



Кафедра: Терапиялық стоматология

Тақырыбы: Жергілікті жансыздандыру үшін керекті заманауи препараттар



Орындаған: Утешева А.
Факультет: стоматология
Тобы: 07-001-3
Қабылдаған: м.ғ.к. Абдикаримов С.Ж.



Жоспар:

I. Кіріспе

Жергілікті жансыздандыру үшін керекті заманауи препараттар

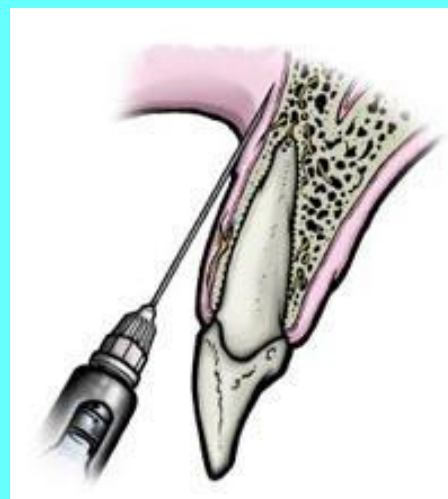
II. Негізгі бөлім:

- ❖ *Жергілікті анестетиктерге қойылатын талаптар*
- ❖ *Жергілікті жансыздандыру үшін керекті препаратты клиникалық таңдау*
- ❖ *Карпульды технологияның негізгі компоненттері*

III. Қорытынды.

*Жергілікті жансыздандыру үшін
керекті заманауи препараттар*

- ✓ Лидокаин
- ✓ Артикаин
- ✓ Ультракаин
- ✓ Убистезин
- ✓ Септанест
- ✓ Альфакаин
- ✓ Мепивакаин



Жергілікті анестетиктерге қойылатын талаптар

- Фармакологиялық әсері эффективті
- Жанама әсері болмау керек
- Стерильді болу керек
- Токсикалық әсері болмау керек
- Аллергиялық реакциясы жоқ
- Қолдануға ыңғайлы
- Экономикалық жағынан тиімді болу керек

Апликациялық

Ұлпа ішілік

Өткізгіштік

**Жаңа жергілікті
анестетиктерді
синтездеу және
организмге енгізу
тәсілдері:**

Интралигаментарлы

Инфильтрациялық



Лидокаин (Lidocainum)

Синонимдері: ксикаин, ксилодонт, ксилокаин, лигнокаин, лидокарт, луан, октокаин.

Жансыздандырудың барлық түрінде қолданылады. Инфильтрациялық, өткізгіштік жансыздандыруда 2% ерітіндісі қолданылады. Құрамында вазоконстриктор болғандықтан белсенді түрде тамырларды кеңейтеді 10% аэрозоль түрінде, 5% гель, 2-5% жақпа түрінде аппликациялық жансыздандыруда қолданылады. Жергілікті жансыздандыру эффекті 2-4 минуттан кейін басталады, әсер ету ұзақтығы 75 минут вазоконстриктормен 2 сағат. Ұлпа ішілік жансыздандыруда 5-10 минут ұзақтығы, жұмсақ тіндерде 60-120 минут, вазоконстриктормен ұлпада 60 минут, жұмсақ тіндерде 2 сағаттан аса.



Технологияның дамуына байланысты жергілікті анестетиктердің жаңа препараты синтезделді ол — **ультракаин**. Ультракаин стоматологияда сапалы, әсері ұзақ жергілікті анестетик және дәрігердің жұмыс уақытына да тиімді. Ультракаин әсері Новокаинге қарағанда 5 есе жоғары, ал анестезияның барлық түрінде қолданылатын лидокаиннен 2-3 есе жоғары. Ультракаинді жүкті әйелдерге қолдануға болады, балаларға және жүрегі ауыратын науқастараға да зиянды әсер етпейді. Дайын карпулада 1,7 мл шығарылады. Емдеу манипуляциясын 1-2 минуттан кейін бастауға болады.







Убистезин ультракаин сияқты сапалы, әсері ұзақ жергілікті анестетик және дәрігердің жұмыс уақытына да тиімді. 3-6 ай кезінде жүкті әйелдерде қолдануға болады. Карпульды технологиямен шығарылады, яғни стерильді, таза. Дозасы өлшенген құрамында вазоконстриктор бар.



Мепивакаин (Mepivacainum)

Синонимы: изокаин, скандикаин, скандонест, мепивастезин, мепидонт.

Лидокаинмен салыстырғанда тамыр кеңейткіш қасиеті төмен.

Ұлпа ішілік жансыздандыруда 3% мепивакаин 20-30 минут, жұмсақ тіндерде 2-3 сағат.

Жүкті кезінде, қарт науқастарда абаймен қолданады.





Карпульный блокседный шприц

Карпульды технология революциялық жетістік. Жергілікті анестетиктердің завод жағдайында шығарылуы стерильділігін қамтамасыз етеді. Қолдануға жеңіл.

Негізгі компоненттер:

- ✓ Жергілікті анестетиктердің стандартты дәрілік формасы.
- ✓ Завод жағдайында дайын шығуы қолдануға ыңғайлылығы.
- ✓ Қолданылуы арнайы инструментпен карпульды шприц арқылы.



Қорыта келе стоматологияда жергілікті жансыздандыру жетістігі карпульды технологиямен анестетиктерді енгізу. Бұл технологияда анестетиктердің эффективтілігімен, улы әсерінің болмауымен және аллергиялық реакция туындамауымен, қолданылуымен тиімді.

Синтезделген жаңа анестетиктер қолдану көрсеткіштерінің кеңдігімен көрінеді және әсер ету ұзақтығымен.

Пайдаланылған әдебиеттер:

1. Д.А.Харкевич “Фармакология” Алматы 2004ж.
2. М.Д.Машковский “Лекарственные средства” М.: РИА “Новая волна” 2007г.
3. “Терапевтическая стоматология” под редакцией Е.В.Боровского.
4. www.google.kz, www.stomfak.ru

Назарларыңызға
рахмет!!!

