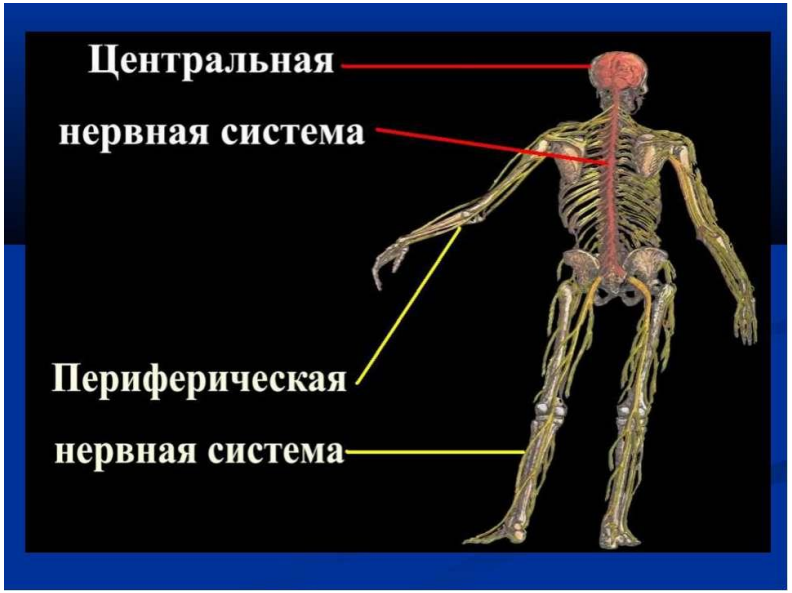
Неинъекционные методы обезболивания

выполнила: Бовт Ксения
студентка 366гр.

Местоное обезболивание(местная анастезия) предполагает обезболивание тканей, не выключая сознание больного.



Воздействие осуществляется на периферические отделы нервной системы.

Неинъекционная местная анастезия позволяет получить лишь поверхностное обезболивание тканей при помощи различных средств.

Методы:

- Химический (аппликационный)
- Физический (охлаждение)
- Физико-химический (электрофорез)

Аппликационный метод местной анестезии заключается в прикладывании, смазывании или втирании анестетика в ткани, подлежащие обезболиванию и применяется для анестезии слизистых оболочек полости рта и носа с использованием веществ, легко проникающего в ткань слизистой оболочки (лидокаин, пиромекаин, анестезин и др.) и обеспечивает обезболивание слизистого слоя на глубину 1-3 мм.

Техника выполнения

Одним из главных условий эффективной местной анестезии является **нанесение препарата на СУХУЮ слизистую**. Тщательно высушите слизистую салфеткой. При этом вы удалите слюну и белки, препятствующие действию анестетика.

Желательно хорошо отвести близлежащие мягкие ткани губы, щеки и следить за тем, чтобы раствор анестетика не растекался вне зоны действия.

Tehno Dent
Гель
для аппликационной анестезии
Десенсетин
50 мл
Лесная ягода
Цитрус

Tehno Dent
Десенсетин
гель 30мл (35г)
Цитрус

Tehno Dent
Десенсетин
Жидкость №1
для аппликационного обезболивания
15 мл
Десенсетин
Жидкость №1

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Перед применением гель в баночке необходимо перемешать сухим чистым инструментом. Перед применением слизистую поверхность следует осушить ватным тампоном или струей теплого воздуха. С помощью аппликатора нанести гель на участок слизистой поверхности полости рта, подлежащий обезболиванию. Через 10-15 секунд следует проводить запланированные манипуляции. Время обезболивания можно увеличить до 30-40 минут при повторном нанесении препарата на участок обезболивания.

LIDOXOR
препарат для наружного применения
СОСТАВ:
экстракт ромашки, лидокаин
ароматические добавки
подсластитель
сорбитол, стабилизатор
наполнитель
45 г
Только для профессионального использования в стоматологии
omega

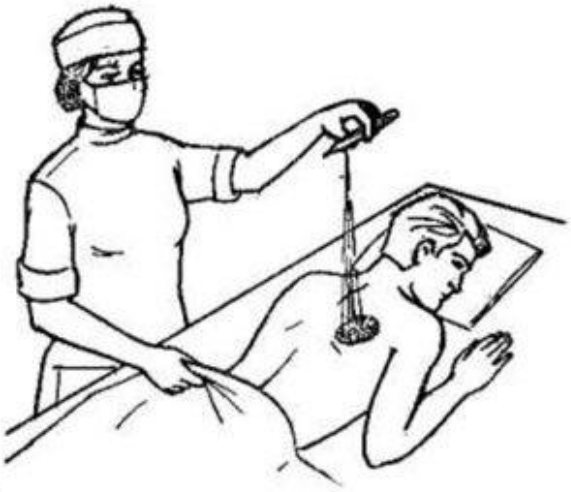
Анестезирующие препараты в виде аэрозолей распыляют из флакона на расстоянии 2 см от зоны вмешательства. Раствор должен попадать вертикально на поверхность участка, где будет проводиться операция.

Поверхностный анестетик в виде спрея можно применять только у детей после 2-3-х лет. Использовать анестетик-спрей рекомендуется только на выдохе и у детей до 10 лет в объеме не более двух нажатий на кнопку баллона. Однако лучше всего анестетик из спрея нанести на маленький тампон и приложить к слизистой оболочке в месте инъекции.

Показания

- Удаление подвижных молочных зубов или подвижных (III и IV степени) пародонтозных зубов ;
- Аппликация анестетика на слизистую оболочку перед инъекцией;
- Наложение швов на рану;
- Вскрытие поверхностных абсцессов;
- Перевязки (замена дренажей);
- Пункции образований;
- Снятие шин;
- Удаление зубных отложений;
- Обезболивание пульпы (кариес, пульпит);
- Обработка болезненной слизистой оболочки полости рта (при язвах, эрозиях);
- Гингивотомия.

Физический метод состоит в поверхностном замораживании обезболиваемых тканей с помощью жидких веществ с низкой температурой кипения. При нанесении веществ на участок в результате их испарения происходит охлаждение и даже замораживание тканей, что ведет к блокированию поверхностных нервных окончаний и к поверхностной анестезии этого участка.



Применение «замораживания» тканей.
а) обезболивание хлорэтилом;
б) современные средства для физической анестезии.

Физико-химический метод местной анестезии заключается во введении в ткани анестетика путем электрофореза. Метод применяется при лечении невралгии тройничного нерва.

Лекарственные средства при электрофорезе имеют форму растворов, в которых лечебные вещества находятся в форме отрицательных и положительных ионов. Именно их заряженность обеспечивает движение по электрической цепи и проникновение в ткани.

ЭЛЕКТРОТЕРАПИЯ
ЭЛЕКТРОД НАЛОЖЕННЫЙ НА ДЕСНУ
www.32top.ru

Противопоказания:

- Сердечнососудистые болезни в стадии декомпенсации.
- Склероз мозговых сосудов.
- Бронхиальная астма.
- Онкологические заболевания (в частности, новообразования на слизистой рта).
- Гнойно-воспалительные процессы.
- Системные болезни крови. Кровотечения или расположенность к ним.
- Эпилепсия с частыми припадками.
- Наличие кардиостимулятора.
- Гипертония.
- Активная фаза туберкулеза.
- Психозы и истерии, сопровождающиеся психомоторным возбуждением.

Спасибо за внимание!