

Лекарственные вещества, действующие в области окончания афферентных нервов.

Лекарственные средства, действующие
в
области окончаний афферентных нервов
подразделяются на 2 группы:

-Повышающие чувствительность нервных окончаний

(раздражающие, горечи, рвотные, слабительные средства)

- Понижающие чувствительность нервных окончаний

(вяжущие, адсорбирующие, обволакивающие, местноанестезирующие средства.)

Местноанестезирующие средства.

Виды местной анестезии:

1. Терминальная или поверхностная.

Растворы дикаина и лидокаина 0,5% - 2%,
анестезин

2. Инфильтрационная

Растворы новокаина, лидокаина, тримекаина
0,25%- 0,5%

3. Проводниковая или стволовая.

1%-2% растворы новокаина, лидокаина,
тримекаина.

4. Спинномозговая или корешковая (бупивакаин, новокаин 5%)

Классификация: (по химическому строению)

1.Сложные эфиры аминокислот и ароматических кислот

Быстро гидролизуются и оказывают кратковременное действие.

Кокаина гидрохлорид, новокаин, анестезин, дикаин.

2.Замещенные амиды кислот.

Не гидролизуются ферментами тканей и оказывают более продолжительное действие.

Лидокаин, тримекаин, пиромекаин, ультракаин, бупевакаина гидрохлорид.

Dicainum(Tetrakaini hydrochloridum).

Применение.

- Для поверхностной анестезии, операционных вмешательствах в глазной практике -0,25- 0,5%
- Практике ЛОР – 1-2%
- Анестезии дыхательных путей-1-3%.

Novocainum (Procainum)

Применение

Местноанестезирующее при всех видах анестезии:

- -0,25% - 0,5% - инфильтрационная
- -1-2% - стволовая
- -5% - спинномозговая
- 0,25-1% - для внутреннего применения как обезболивающее при гастритах, язве желудка.

Anaesthesinum

- Применяется в виде мазей, суспензий, таблеток, порошков.
- Комбинированные препараты:
Анестезол, Белластезин, Беллалгин, меновазин и другие.
- Применяется при поверхностной нехирургической анестезии.(раны, ожоги, кожный зуд, обезболивающее при гастритах. Геморрое, трещинах заднего прохода.

Вяжущие лекарственные средства.

Применение.

- Воспалительные, язвенные, гнойные процессы на слизистых оболочках и коже.
- Воспалительные процессы в кишечнике: энтериты, колиты
- Вспомогательное средство при некоторых инфекционных заболеваниях
- Противоядие при отравлении алкалоидами и солями тяжелых металлов.

Классификация вяжущих средств.

1. Органической природы

(танин, танальбин, лекарственное растительное сырье, содержащее дубильные вещества: плоды черники, плоды черемухи, кора дуба, трава зверобоя, корневище змеевика, корневище лапчатки)

2. Неорганической природы

Соли тяжелых металлов

- Соли висмута : основной нитрат висмута, Викалин, Викаир, Дерматол, Ксероформ, Де-нол, Десмол.
- Препараты цинка: сульфат цинка, оксид цинка.
- Соли алюминия : гидроокись алюминия, жидкость Бурого
- Препараты серебра: серебра нитрат, колларгол, протаргол

Обволакивающие средства.

Применение:

при заболеваниях ЖКТ и применении препаратов с выраженным раздражающим действием

Для усиления эффекта дополнительно вводятся вещества, обладающие антацидным (противокислотным действием)

- Смекта, Альмагель, Фосфалюгель, Гастал, крахмальная слизь.
- Слизь алтейного корня- при воспалительных заболеваниях ВДП.(ларингитах, бронхитах, трахеитах).

Адсорбирующие средства.

Применение:

При диспепсии, диспепсических расстройствах(тошнота, рвота, диарея), метеоризм , отравления, снятие похмельного синдрома.

Уголь активированный, КМЦ.

- Ультроадсорб, полифепан, энтеросорбент- в 10 раз превышают по силе уголь активированный.
- Энтеросгель – адсорбент нового поколения. Дополнительно присутствует обволакивающее действие, способствующее регенерации слизистой. Применяют при воспалительных и эрозийно-язвенных процессах ЖКТ.

Раздражающие средства.

Вызывают

- местное,
- рефлекторное,
- отвлекающее
- гуморальное действие.

Препараты:

Горчичники, раствор аммиака, препараты ментола(спиртовые растворы, мази), валидол, пектуссин, лист мяты, эвкалипта и др.