



ОПИОИДЫ КАК АДЪЮВАНТЫ
ДЛЯ РЕГИОНАРНОЙ
АНЕСТЕЗИИ

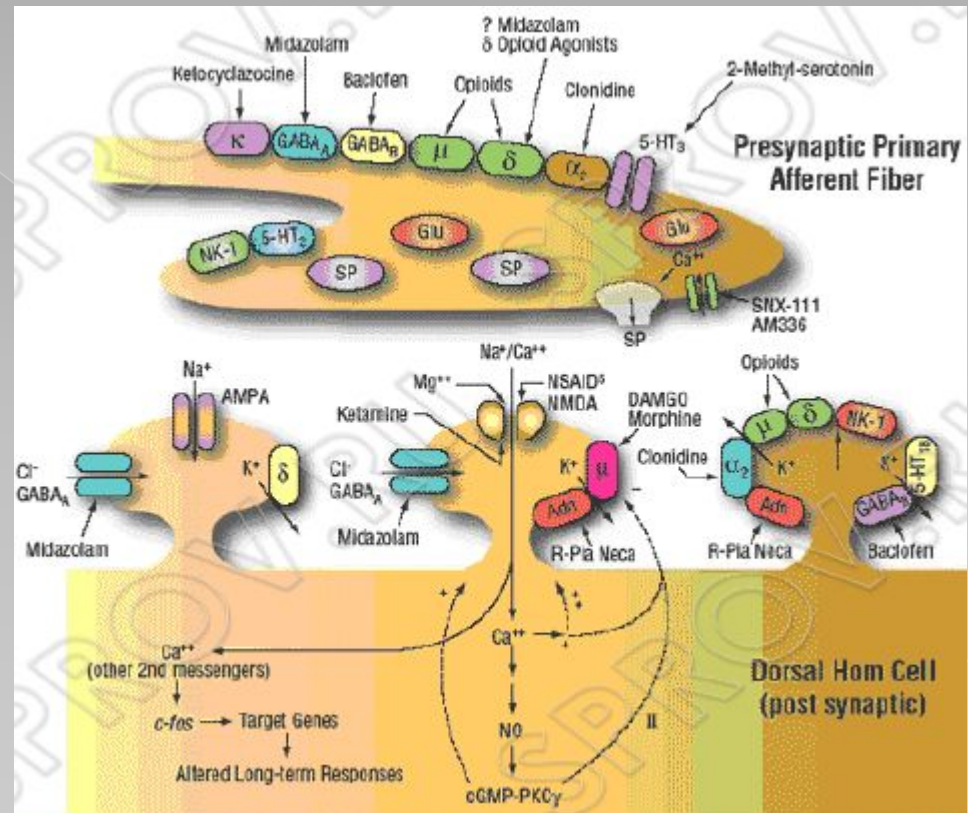
Подготовил
интерн Ляхов Р.Ю.

Адьюванты

- ⦿ - вещества, добавляемые к основному медикаментозному препарату с целью изменения его физико-химических свойств или фармакодинамики препарата.

К НИМ ОТНОСЯТСЯ

- Вазоконстрикторы
- Опиаты
- Транквилизаторы
- Адренергические средства
- Кетамин
- Аденозин
- Магnezия



Морфина гидрохлорид

- Препарат с ярко выраженными гидрофильными свойствами, чем и объясняется его замедленность начала действия и длительность анальгетического эффекта;
- Распространяется равномерно по всему субарахноидальному пространству.



- Средняя доза, рекомендуемая для интратекального введения составляет 0,1-0,3 мг;
- Эпидурально вводят по 0,2-0,5 мл 1% р-ра морфина в 10 мл изотонического р-ра натрия хлорида;
- Обезболивающее действие развивается через 10 – 15 минут, достигает максимума через 1 – 2 часа и сохраняется в течение 6 – 12 часов и более.

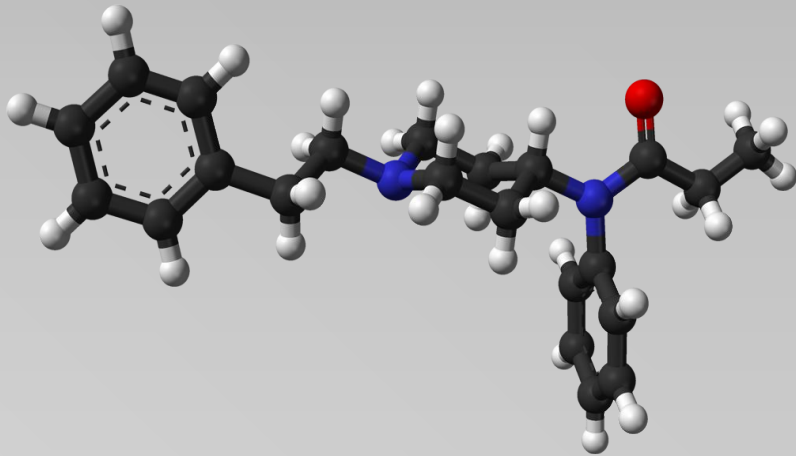


Фентанил

- Синтетический наркотический анальгетик короткого действия;
- Препарат обладает выраженной липофильностью, поэтому оказывает быстрый и сравнительно непродолжительный эффект.



В практической работе не рекомендуется выходить за пределы 10-15 мкг;



Продолжительность эффекта фентанила при субарахноидальном введении составляет 2-3 часа;

При внутривенном введении действие фентанила начинается уже через 1 мин и достигает максимума через 3 мин.



Остаточная послеоперационная анальгезия продолжается до 4 часов.

Тримеперидин (промедол)

- Производное пиперидина;
- В связи с недостаточным анальгетическим эффектом не применяется для интраоперационной аналгезии и используется в основном для послеоперационного обезболивания;
- Максимальная суточная доза составляет 160 мг (у пожилых пациентов ниже).

Трамадол (трамадола гидрохлорид)

- Синтетический ненаркотический опиоидный анальгетик с двойным механизмом центрального действия;
- Применяют в период выведения пациента из анестезии и для послеоперационного обезболивания у пациентов, перенесших операции средней травматичности;
- Максимальная суточная доза при этом составляет 400 мг в четыре приема.

◎ Спасибо за внимание