

ОБЕЗБОЛИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА

(АНАЛЬГЕТИКИ)

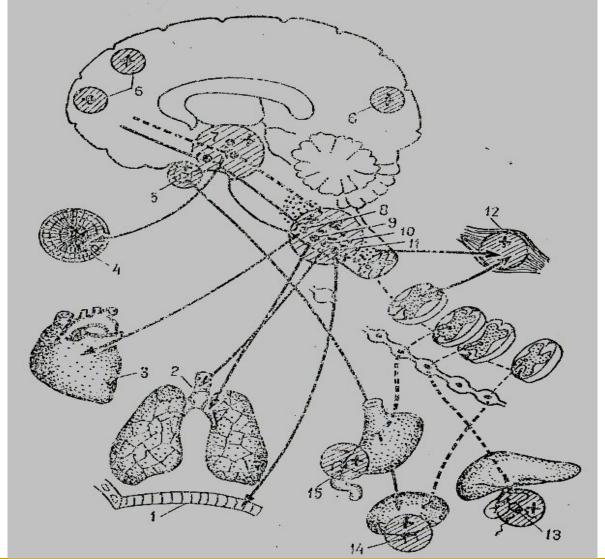
Лечебный факультет

Типы опиоидных рецепторов: эндогенные лиганды,

локализация, эффекты

Типы опиоидных рецепторов	Эндогенные лиганды	Локализация в ЦНС рецепторов, принимающих участие в регуляции ноцицепции	Некоторые эффекты, связанные с активацией центральных и периферических опиоидных рецепторов
μ	Эндоморфины	Неостриатум, кора головного мозга, таламус, <i>п. асситbens</i> , гиппокамп, миндалевидное тел, поверхностный слой серого вещества задних рогов спинного мозга, большое ядро шва, околоводопроводное серое вещество	Анальгезия, седативный эффект, эйфория, физическая зависимость, угнетение дыхания, снижение моторики желудочно-кишечного тракта, брадикардия, миоз
	Энкефалины	Обонятельная луковица, кора головного мозга, неостриатум, <i>п. accumbens,</i> таламус, гипоталамус, ствол головного мозга, поверхностный слой серого вещества задних рогов спинного мозга	Анальгезия, угнетение дыхания, снижение моторики желудочно-кишечного тракта
к	Динорфины	Кора головного мозга, <i>п. асситbens,</i> перегородка, межножковое ядро	Анальгезия, седативный эффект, дисфория, миоз, небольшое снижение моторики желудочно-кишечного тракта, возможна физическая зависимость

Схема точек приложения действия морфина



Основные эффекты морфина

Угнетающие эффекты

Стимулирующие эффекты

Центральные

Подавление боли

Седативный и снотворный эффекты

Угнетение центра дыхания

Угнетение кашлевого рефлекса

Небольшое угнетение центра

теплорегуляции

Снижение секреции гонадотропных

Эйфория

Стимуляция центров глазодвигательных нервов

(MNO3)

Стимуляция центров блуждающих нервов

Повышение продукции пролактина и

антидиуретического гормона

Возможна стимуляция рецепторов

Периферические

Угнетение моторики желудка и пропульсивной перистальтики кишечника

Угнетение секреции желез желудка, поджелудочной железы, кишечника

Повышение тонуса сфинктеров желудочно-кишечного тракта

Повышение тонуса мышц кишечника

Повышение тонуса сфинктера Одди (повышение давления в желчном пузыре протоках и протоке

поджелудочной железы)

Повышение тонуса мыши бронхов

Повышение тонуса сфинктеров мочеточников и

мочевого пузыря

Пути проведения боли

