



Памперин

Сильное спазмолитическое действие, особенно на органы брюшной полости.

Выпускается р-р 2% 1-2 мл, таблетки 0,02 г, свечи 0,02.

Применяется при спазмах, вызванных различными причинами. Применяется при гипертонии, коликах, хроническом а также как средство понижения давления.

Промедол  
Promedolum

Препарат умеренно уменьшает центр дыхания, повышает тонус дыхательных нервов, что ведет к усилению сокращений матки и циркуляции маточно-кишечной крови, однако у лежачих под влиянием промедола отмечается ослабление сокращений. При сокращениях матки и тазовых промедол дает отчетливый спазмолитический эффект.

р-р 1-2% конц. в ампулах по 1 мл. Порошок и таблетки по 0,025 г.

Промедол применяется у лошадей, собак, свиней как болеутоляющее средство при травмах, отитах, для ускорения родов, при спазмах стенок матки и циркуляции, для устранения спазма венечных сосудов, усиление действия хориона, как аналгетик при ИВЛ, а также при свиней и козках реагируют на введение промедола систематическим введением.



Таблица 9. Видов действия психотропических препаратов на функции гипоталамуса.

Психотропический препарат	Вид действия			
	адаптационное	паросимпатическое	противовоспитательное	противорегуляторное.
Парацетамол	+	+	-	+
Кобупрофен	+	+	+	-
Релаксетин	+	+	-	+
Анальгин	+	+	+	+
Амидопириин	+	+	+	+
Антипирин	+	+	+	-
Турмадиол	+	+	+	+
Сал. кислота	+	+	+	+
Натри. салицилат	+	+	+	+
Аспирин	+	+	+	-
Салицилантин	+	+	-	+
Мети. салицилат	+	-	+	+
Ибупрофен	+	-	+	+



1) Опишите механизмы воспаления и внешние проявления воспаления

Воспаление - это типовой патологический процесс, развивающийся в преимущественно локализованной реакции организма на различные биологические воздействия, важнейшим из которых является повреждение тканей, нарушение микроциркуляции с повышением сосудистой проницаемости, миграция и и миграция лейкоцитов, а также образование новых типовых элементов, т.е. пролиферация.

Покраснение связано с расширением артерий, развитием артериальной гиперемии и "артериализацией" венозной крови в очаге воспаления.

Припухлость при воспалении обусловлена увеличением кровенаполнения тканей, образованием инфильтрата, вследствие развития гиперемии и отека, нарушения тканевых жидкостей.

Жар - повышение температуры воспалительного участка, развивается вследствие усиленного притока теплой артериальной крови, а также в результате активации метаболизма, повышения теплопродукции и теплоотдачи в очаге воспаления.

Боль - возникает в результате раздражения окончаний чувствительных нервов раздражением для активными в-ами.

Стадии воспаления

I Стадия альтерации (повреждение клеток и тканей)

А. Первичная альтерация. Б. Вторичная альтерация.

II Стадия жидкости и миграции (выход жидкости и клеток крови из сосудов в ткани)

III Стадия пролиферации и репарации (размножение клеток и развитие тканей, в результате чего и происходит восстановление целостности тканей (репарация))

А. Пролиферация

Б. Завершение воспаления



2) Показите механизмы возникновения побочных действий от применения ИТВС

Побочные эффекты обусловлены особенностями механизма действия: влияние на агрегацию белков и на различные разновидности циклооксигеназы - ЦОГ-1, ЦОГ-2 и ЦОГ-3. ЦОГ-1 у здорового человека есть во всех тканях и органах, в частности, в эндотелии сосудов, в тромбоцитах, в почках, где выполняет свои каталитические функции. Препараты, ингибирующие ЦОГ-1 вызывают снижение уровня простагландинов не только в очаге воспаления, но и в других органах, что может повлечь за собой негативные последствия, о которых будет сказано ниже.

ЦОГ-2, как правило, в здоровых тканях отсутствует или ее содержание минимально, повышается ее уровень непосредственно при воспалении и в очаге его очаге. Препараты, избирательно ингибирующие ЦОГ-2, хоть и применяются зачастую широко, но действуют именно на очаг, уменьшая воспалительный процесс в нем.

ЦОГ-3 также участвует в развитии болевой миграции лейкоцитов, однако к процессам воспаления она относится не имеет. Отделение ИТВС возмещает именно на этот вид фермента и мало влияет на ЦОГ-1 и 2. Некоторые авторы, однако, считают, что ЦОГ-3, как самостоятельной цитохромной фермент, не существует, и является она вариантом ЦОГ-1; эти вопросы нуждаются в проведении доп. исследований.