

# Имигран

Латинское название: Imigran

Действующее вещество: суматриптан

Код АТХ: N02CC01

Производитель: ГлаксоСмитКляйн Фармасьютикалз (Польша)

Условие отпуска из аптеки: по рецепту

Условия хранения: вдали от света и детей

Срок годности: 3 года

## Введение в тему

«Имигран» – лекарственный препарат из группы триптанов, который применяется для острого лечения мигрени и кластерной головной боли. Эффекты основаны на селективном связывании с рецепторами серотонина. Во время лечения следует учитывать низкую максимальную суточную дозу и интервал дозирования. Наиболее распространенные побочные реакции включают головокружение, сонливость, сенсорные нарушения, повышение артериального давления, приливы, респираторные расстройства.

## Состав и форма выпуска

Действующее вещество:

- Суматриптан.

Вспомогательные вещества:

- Полисахариды
- Титана диоксид
- Красители
- Электролиты.

«Имигран» выпускается в виде таблеток с пленочной оболочкой по 0,5 г активного вещества для перорального потребления. Назальный спрей от мигрени также доступен в аптеках.

## Фармакологические свойства

Триптаны используются при умеренной и тяжелой и длительной мигрени. Суматриптан является самым старым триптаном. Мигрень обычно вызывается дисбалансом серотониновой системы. Серотонин – очень важный гормон, участвующий в свертывании крови и перистальтике кишечника.

Связываясь со специфическими рецепторами серотонина, триптаны могут противодействовать вазодилатации и вызывать сужение сосудов. Вазоконстрикция облегчает или ингибирует начало приступов мигрени, а также многих других неприятных побочных эффектов – тошноту, рвоту или даже ауру.

В 1960-х годах было обнаружено, что инъекция серотонина была способна облегчить приступы мигрени. Однако это сопровождалось слишком большим количеством побочных эффектов. По этой причине был получен первый производный серотонина суматриптан, с которым побочных эффектов меньше, чем при прямом введении чистого серотонина.

Суматриптан подавляет активность тройничного нерва. Два механизма действия – вазоконстрикция черепа и ингибирование активности тройничного нерва – могут объяснить влияние лекарственного препарата на мигрень у людей.

#### Показания к применению

«Имигран» применяется при умеренной или тяжелой и длительной мигрени с аурой или без нее. Суматриптан в основном используется, когда требуется быстрый и мощный эффект. Препарат быстро распадается и быстрее всасывается.

Хотя суматриптан обладает таким быстрым эффектом, он имеет короткую продолжительность действия. Лекарство имеет более высокий потенциал побочных эффектов по сравнению с другими триптанами.

Поскольку триптаны также эффективны в центральной нервной системе, это является недостатком при назначении суматриптана. Частота ответов составляет 50-70% в пероральной форме. Это означает, что примерно эта пропорция пациентов, которые принимают суматриптан перорально, реагируют на действие лекарства. Сравнивая частоту ответов суматриптана с ответами других триптанов, можно суммировать что скорость длительность и сила эффекта, как правило, ниже.

#### Инструкция по применению

Согласно инструкции по применению, суматриптан можно использовать не только в виде таблетки, но и в качестве назального спрея, в форме суппозиторий или в виде инъекций, которые вводят под кожу. Инъекционная доза составляет 6 мг, пероральная – 50-100 мг, а ректальная – примерно 25 мг. При использовании суматриптана в качестве назального спрея доза составляет около 10-20 мг.

Эффект от инъекций является самым быстрым (10 минут) по сравнению с другими типами применения. Для таблеток начало действия составляет около 30 минут. Суматриптан используется в качестве суппозитория или спрея для носа, если пациент страдает от рвоты, а также от типичного приступа мигрени.

Если после приема первой таблетки возникает боль, еще одну таблетку можно принимать как минимум через два часа. Однако, если первая таблетка не подействовала, т.е. пациент не имеет эффекта, дальнейшая таблетка не должна приниматься. Тогда рекомендуется использовать другие анальгетики или, в лучшем случае, обсудить с врачом альтернативу. В некоторых случаях может оказаться, что другой триптан работает лучше.

Очень важно не принимать триптаны во время мигрени с аурой, а только после окончания. Если принять таблетки во время ауры, триптан больше не может помочь в уменьшении головной боли, но даже способствует усилению приступов головной боли. По крайней мере через два часа можно принять следующую таблетку.

Максимальное количество в день – три таблетки. В дополнение к этому практическому правилу триптаны должны принимать не более 10 дней в месяц. Умножая максимальную суточную дозу таблеток на максимальное количество дней в месяце, можно получить максимум 30 таблеток в месяц. Это число не должно превышать ни при каких обстоятельствах, так как это может привести к дальнейшим и более серьезным побочным эффектам.

#### Противопоказания, побочные эффекты, передозировка, лекарственное взаимодействие

Триптаны не следует применять при существующей печеночной или почечной недостаточности. Они также противопоказаны пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями – ишемическая

болезнь сердца (ИБС) или болезнь Рейно. Если имеется сердечный приступ, инсульт или закупорка артерий ног, также следует воздержаться от его приема.

Использование Суматриптан у беременных следует рассматривать только в том случае, если ожидаемая польза для матери больше, чем любой риск для плода. Было показано, что препарат проникает в грудное молоко после подкожного использования. Воздействие на младенца можно свести к минимуму, избегая грудного вскармливания в течение 12 часов после применения. Грудное молоко, сцеженное в течение этого времени, следует утилизировать.

Препараты не следует принимать при высоком кровяном давлении или беременности, в период лактации и у детей в возрасте до 12 лет. Кроме того, по словам производителя, их следует принимать только в возрасте до 65 лет.

Основные побочные эффекты:

- Вазоконстрикция
- Ингибирование нейrogenного воспаления
- Ослабление восприятия боли
- Усталость
- Головокружение
- Повышение артериального давления
- Давление в груди
- Головные боли
- Дискомфорт, покалывание, жара или ощущение жара
- Легкая тошнота, редко до рвоты

Другие возможные эффекты и побочные эффекты можно найти в упаковке листовки препарата. Как уже описано в разделе «Применение и дозировка», можно использовать максимум 30 таблеток в месяц в течение максимум 10 дней в месяц.

Превышение этого количества может привести к дальнейшим головным болям вместо облегчения мигрени и, таким образом, может быть очень контрпродуктивным. Частота приступов может увеличиться, поэтому приступы мигрени накапливаются. Следует отметить, что с увеличением частоты приступов все другие побочные эффекты мигрени, такие как рвота или тошнота, могут возникать чаще. Таким образом, постоянное потребление суматриптана или триптана, как правило, имеет важное значение.

Суматриптан следует использовать с осторожностью у пациентов с судорогами в анамнезе или другими факторами риска, которые снижают порог судороги. Суматриптан также эффективен при лечении менструальной мигрени, то есть мигрени без ауры, которая возникает за 3 дня до и до 5 дней после начала менструации. Суматриптан следует принимать как можно скорее в случае приступа мигрени.