

# Эфкамон

Латинское название: Efcamon

Действующее вещество: препарат с производным салициловой кислоты

Код АТХ: M02AC

Производитель: НИЖФАРМ (Россия)

Условие отпуска из аптеки: по рецепту

Условия хранения: вдали от света и детей

Срок годности: 3 года

## Введение в тему

«Эфкамон» – комбинированный препарат, который оказывает обезболивающие и противовоспалительные эффекты. Эффекты связаны с ингибированием синтеза простагландина путем высвобождения салициловой кислоты в ткани. Лекарственный препарат нельзя принимать перорально, потому что это может привести к отравлению. Потенциально побочные эффекты – местное раздражение кожи, гиперемия и аллергические реакции.

## Состав и форма выпуска

Действующие вещества:

- Метилсалицилат
- Гвоздичное, горчичное, эвкалиптовое масла
- Хлоралгидрат
- Коричный спирт
- Тимол
- Настойка перца.

«Эфкамон» выпускается в виде мази по 25 г активных вещества для наружного применения.

## Фармакологические свойства

Метилсалицилат используется наружно в альтернативной медицине с эфирными маслами для лечения ревматических заболеваний. В Северной Америке практически все производители жевательной резинки предлагают, в дополнение к классическим ароматам, метилсалицилат. В Европе этот аромат до сих пор не преобладает в жевательной резинке.

Метилсалицилат оказывает противовоспалительное и обезболивающее действие. Активное вещество снижает концентрацию воспалительных веществ в ткани и нормализует регенеративные процессы.

Эфирные масла оказывают регенерирующее и обезболивающее действие. Настойка перца, камфора и ментол вызывает местнораздражающие эффекты, которые стимулируют заживление ран.

Эфирные масла содержат концентрированную жизненную силу всего растения. Они оказывают прямое влияние на мозг и могут положительно влиять как на физические, так и на психические процессы в организме человека. Эфирные масла добываются из разных частей растений. Это могут быть цветы, листья, а также кора, корни или смолы. Между прочим, они не являются обычными маслами и поэтому не оставляют грязных жирных пятен.

Эфирные масла – это запахи растений, содержащиеся в жидком виде. Эта жидкость быстро растворяется, как только эфирное масло вступает в контакт с воздухом. Поэтому рекомендуется всегда тщательно закрывать флаконы с эфирными маслами.

Эфирные масла состоят из множества различных химических соединений. Они жирорастворимы, но не содержат жиров. В отличие от жирных масел, эфирные масла испаряются без остатка. Как правило, они гидрофобны и мало растворимы в воде. Эфирные масла содержат вторичные фитонутриенты, которые оказывают антибактериальное и антигрибковое действие.

Хлоралгидрат превращается в организме в 2,2,2-трихлорэтанол в качестве основного активного ингредиента. Как и в случае других органических галогеновых соединений, существует риск сенсбилизации сердечной мышцы катехоламинами.

Хлоралгидрат иногда применяется для лечения коклюша, невралгии, хореи Хантингтона и морской болезни. Внешне его использовали для лечения ран и язв. Механизм действия основан на рецепторном комплексе ГАМК-а с усилением активности ГАМК. Хлоралгидрат не влияет на профиль сна и имеет быстрое начало действия.

Коричный спирт используется в качестве добавки в косметике для получения фиолетового или гиацинтового аромата. Он также используется для получения производных соединений, таких как гидроксинамиловый спирт (фенилпропанол). Иногда коричный спирт вызывает аллергические реакции.

Тимол оказывает дезинфицирующее и фунгицидное действие. Благодаря своему приятному вкусу, он присутствует в составе различных полосканий, зубных паст. Раствор 5% тимола в этаноле используется для дезинфекции кожи и против грибковых инфекций.

Кайенский перец – одно из самых универсальных растений, который известен своим действием на горло, желудок и кишечник. Кайенский перец описан как один из самых эффективных ботанических растений. Настойка оказывает положительное влияние на иммунную систему и улучшает перфузию ткани. Капсаицин быстро всасывается через слизистые оболочки.

#### Показания к применению

Основные показания к применению:

- Травмы
- Ушибы
- Боли в позвоночном столбе.

#### Инструкция по применению

Согласно инструкции по применению, «Эфкамон» наносится массирующими движениями на болезненный участок. Рекомендуемое количество использования – 2-3 раза в сутки. Не рекомендуется использовать другие средства на месте применения. Мазь, согласно инструкции, нельзя принимать более месяца.

Противопоказания, побочные эффекты, передозировка, лекарственное взаимодействие

Абсолютные противопоказания к применению:

- Гиперчувствительность к лекарственному средству.

Метилвый эфир салициловой кислоты не следует использовать во время беременности. При регулярном использовании вещество, всасываемое через кожу, может вызывать симптомы

передозировки. Они проявляются через боль в животе или почках. Говорят, что 17-летняя спортсменка Ариэль Ньюман умерла от передозировки препарата.

Влияние метилового эфира салициловой кислоты на здоровье человека и окружающую среду было оценено в рамках REACH в 2015 году в рамках оценки вещества, проведенной во Франции. Предполагается, что он канцерогенный, мутагенный и нефротоксичный.

Метилвый эфир салициловой кислоты может быть токсичным, особенно при попадании в организм. Растения, содержащие метилвые эфиры салициловой кислоты, могли развиваться в качестве сдерживающего фактора для хищников.

Метилвый эфир салициловой кислоты также может использоваться растениями в качестве феромона для защиты других растений от патогенов, таких как вирус табачной мозаики. Если на растения нападают насекомые, метилвый эфир салициловой кислоты может служить приманкой для полезных насекомых, которые убивают атакующих насекомых. Многие растения производят небольшое количество метилсалицилата.

Некоторые эфирные масла обладают высоким потенциалом аллергии. Это касается не только искусственных эфирных масел, но прежде всего натуральных. Использование таких масел в кремах проблематично, потому что они распространяются путем испарения в квартире или спальне.

Недаром Научно-консультативный комитет ЕС (SCCNFP) опубликовал список из 26 чувствительных ароматов, требующих контроля. Этот список основан на исследованиях Информационного комитета по дерматологии. Есть также эфирные масла, такие как эстрагол, с подозрением на канцерогенный потенциал.