

БЕНЗОИЛ ПЕРОКСИД ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АКНЕ

IMAGE Skincare - компания, известная во всем мире благодаря уникальным препаратам, разработанным химиками в сотрудничестве с самыми известными пластическими хирургами и врачами. IMAGE Skincare использует ингредиенты самого высокого качества для создания эффективных препаратов, формулы которых разрабатываются в собственной лаборатории, сертифицированной FDA. Вся продукция IMAGE производится только в США.

АКНЕ ВУЛЬГАРИС

Обыкновенные акне - это состояние кожи, которое возникает, когда волосяной блок, который состоит из фолликулярного канала или небольшого волоса, и одной или нескольких сальных желез, блокируется эпителиальными клетками. Сальные железы - это микроскопические железы в коже, которые выделяют естественный жир в волосяные фолликулы, чтобы увлажнить кожу. Акне возникают на тех участках, где сальные железы наиболее плотные, такие как лицо, грудь, верхняя часть спины, плечи, в результате чего образуются не воспалительные элементы - комедоны и воспалительные элементы папулы, пустулы и узелки.

Акне могут появиться в любом возрасте, но наиболее часто в возрасте 15 – 18 лет. Хотя с возрастом акне обычно проходят, от 20% до 50% взрослых людей страдают различными формами акне.

РОЗАЦЕА

Розацеа представляет собой распространенное заболевание кожи, характеризующееся комплексом признаков и симптомов, включающее в себя покраснение кожи лица, эритему, папулы и пустулы, глазные симптомы, телеангиэктазии и ринофиму. Это заболевание обычно возникает у взрослых людей 30 - 60 лет и может быть спровоцировано различными факторами, такими как воздействие высокой или низкой температуры, чрезмерное напряжение, употребление алкоголя, горячих напитков и некоторых продуктов питания. Проявления, вызванные розацеа похожи на акне и формируются на фоне расширенных сосудов кожи.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О БЕНЗОИЛ ПЕРОКСИДЕ

Бензоил пероксид относится к группе химических органических пероксидов, используемых для уменьшения признаков розацеа и акне. Получают бензоил пероксид путем взаимодействия натрия пероксида с бензил хлоридом. Это мощное антибактериальное вещество, которое окисляет пропионовые бактерии акне и приводит к снижению свободных жирных кислот примерно на 40%. Снижение свободных жирных кислот приводит к уменьшению воспалительной реакции и противовоспалительному эффекту. Бензоил пероксид также сокращает свободные радикалы в сальных фолликулах, оказывая тем самым антибактериальный эффект. Он также имеет небольшой антикомедогенный эффект за счет уменьшения фолликулярного гиперкератоза.

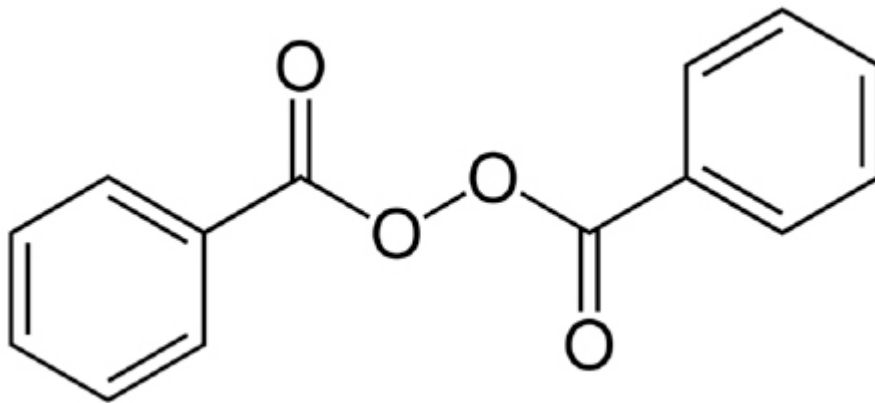


Рисунок 1: Химическая структуры бензоил пероксида

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

12 недель проводился слепой эксперимент, в течение которого 2 группы людей с похожими формами розацеа использовали крем с бензоил пероксидом и контрольное средство.

В течение 12 недель крем с бензоил пероксидом или контрольное средство наносились один раз в день на лицо. Учитывались следующие показатели: размер папул / пустул, тяжесть эритемы, телеангиэктазии, приливы, краснота и жжение, для того чтобы оценить уменьшение проявления розацеа через 12 недель. У пациентов использующих средство с бензоил пероксидом обнаружили уменьшение выраженности папул и пустул

на 71,3% к концу лечения по сравнению с 19,3% у пациентов пользующихся контрольным средством.

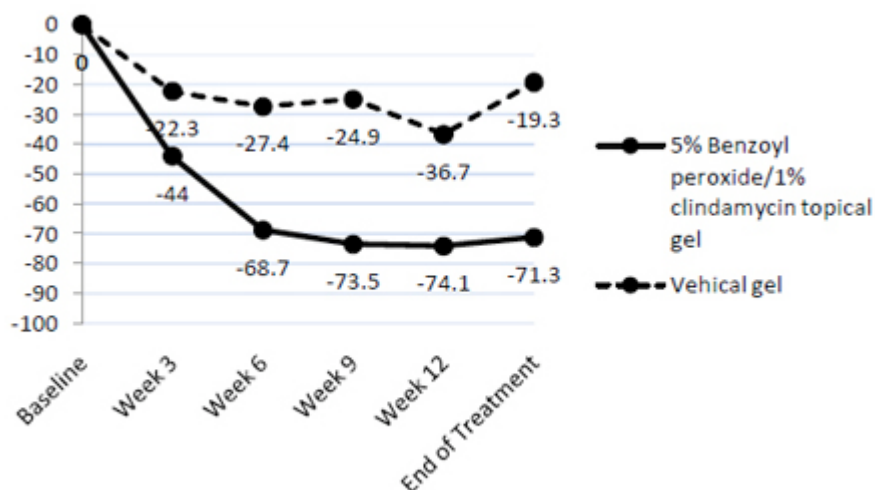


Рисунок 2: Среднее процентное изменение в сочетании с количеством папул и пустул.

Разница в процентах по снижению в сравнении с исходными данными между двумя группами значительно выражена у бензоил пероксида уже через 3 недели. Среднее различие в процентах снижения в обеих группах по окончанию лечения составила 53 - 4%.

Исследование показало, что помимо сокращения количества папул и пустул, средство с бензоил пероксидом способствовало значительному сокращению покраснений, тяжести эритемы, телеангиэктазий, жжения и покалывания, в то время как контрольное средство не показало существенных результатов.

ДЕЙСТВИЕ НА АКНЕ

Слепое рандомизированное исследование контрольного средства и средства с бензоил пероксидом проводилось на 77 больных с легкой и умеренной степенью акне.

Эффект лечения оценивали по степени акне и количеству поражений. Контрольное средство было неэффективно, в то время как в активной группе наблюдались значительные улучшения. Бензоил пероксид и изотретиноин значительно сократили невоспаленные поражения за 4 (P 0,05), 8 (P <0,01), 12 (P<0.01) недель. Бензоил пероксид оказывал более быстрое воздействие на воспалительные элементы и они значительно сократились за 4, 8 и 12 недель (P <0,01), в то время как изотретиноин оказал значительные улучшения в течение

12 недель ($P < 0.01$).

Оба активных лечения значительно уменьшили воспалительные и не воспалительные поражения. Проявления акне значительно уменьшились в группе применяемой бензоил пероксид за 4 недели ($P < 0,01$) и в группе применяемой изотретиноин за 8 недель ($P < 0.05$). Вывод из этого исследования: бензоил пероксид эффективен в борьбе с акне, комедонами и воспалительными проявлениями.