

## **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЕ**

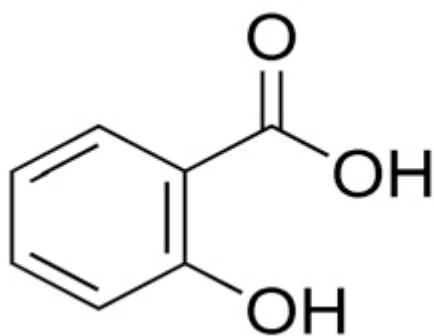
Салициловая кислота – это бета-гидроксильная кислота, которая является производной салицина. Салицин является активным веществом содержащийся в экстракте коры ивы, растения, которое использовалось для лечебных целей столетиями греками и коренными американцами. Это органическая кислота, которая получается путем биосинтеза из аминокислоты фенилаланина.

Один из вариантов ее использования, это очищение кожи, предотвращающее появление акне и дефектов кожи. Она также используется как кератолитическое средство в лечении гиперкератоза и при таких заболеваниях как псориаз, себорейная экзема, ихтиоз и нейродермит. Салициловая кислота эффективна в борьбе с акне за счет снижения отека и покраснения, уменьшает закупорку пор, что ведет к уменьшению акне. Для лечения других кожных заболеваний, салициловая кислота смягчает и ослабляет сцепления между клетками при сухой, шелушащейся и утолщенной кожи, для избавления эпидермиса от поврежденных и старых клеток.

## **КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ**

В одном из недавних исследований салициловая кислота была протестирована на эффективность и безопасность применения в качестве пилинга для лечения акне. Тридцати пяти пациентам с акне проводились пилинги 30% салициловой кислотой два раза в неделю в течение 12 недель. В исследовании проводилась оценка поражений и оценка дерматологического улучшения. Также были оценены безопасность и мнение пациента. Результаты показали, что как воспалительные так и не воспалительные элементы уменьшались пропорционально продолжительности лечения. Наряду с этим значительно снизилась степень акне в зависимости от оценки врача. Исследования показали, что пилинг салициловой кислотой является эффективным и безопасным в терапии акне. Диски с салициловой кислотой были также предназначены для того чтобы уменьшить количество первичных повреждений и тем самым снизить количество и тяжесть всех повреждений,

связанных с акне в трех плацебо - контролируемых исследованиях.



**Рисунок 1: Химическая структуры салициловой кислоты**

## **КЛИНИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Также было доказано, что салициловая кислота, улучшает состояние жирной кожи, уменьшает структурные изменения кожи, мелазмы и поствоспалительную гиперпигментацию.

В одном исследовании у 25 пациентов проводили курс из пяти химических пилингов салициловой кислотой с концентрацией 20% и 30% . Пилинги были выполнены с 2-х недельными интервалами. Из 25 пациентов, у 9 была поствоспалительная гиперпигментация, у 6 – меланодермия и у 5 человек была жирная, толстая кожа с расширенными порами. В результате у 88% человек произошли улучшения состояния от умеренного до значительного.

IMAGE предлагает эффективные продукты, содержащие салициловую кислоту, по уходу за кожей в домашних условиях в линии CLEAR CELL.