

Сметанчук О.Н.**ВЛИЯНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ МОЮЩИХ СРЕДСТВ НА КОЖУ ЧЕЛОВЕКА****Научный руководитель: ст. преп. Шуляк Е.В.***Кафедра патологической физиологии**Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Синтетические моющие средства - это высокоактивные моющие препараты, содержащие в составе от 10 до 40 % поверхностно-активных веществ, а также другие добавки, способствующие увеличению моющей активности средства.

Поверхностно-активные вещества - это химические вещества, которые содержатся в препаратах бытовой химии и применяются для мытья посуды, стирки вещей, обработки поверхности бытовых предметов. Так же в состав моющих средств могут входить такие вещества как комплексообразователи, пербораты щелочных металлов и цеолиты, обладающие способностью адсорбироваться на коже, вызывая тем самым различного рода нарушения.

При попадании на кожу таких веществ происходит изменение рН кожи, изменение барьерных свойств. Токсическое действие поверхностно-активных веществ сопровождается покраснением, зудом, сыпью, язвочками. При применении моющих средств могут развиваться аллергические реакции, такие как контактный дерматит, аллергический ринит, отек Квинке.

При длительном использовании синтетических моющих средств, в клетках производящего слоя эпидермиса наблюдается вакуолизация перинуклеарного характера, внутриклеточный отек сосочкового слоя дермы, дегенеративные изменения соединительнотканых клеточных элементов, выявляется клеточная инфильтрация в месте контакта с моющим средством.

Изучив данные современной научной литературы, пришли к следующим выводам: большинство моющих средств пагубно влияют на кожные покровы при их длительном использовании, нарушают барьерные функции кожи и вызывают различные кожные заболевания.