

ID: 2020-04-5-T-19151

Тезис

Суханова А.Д.

Качественный состав стоматологических гелей наиболее часто применяемых на практике

ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России, кафедра химии

Научный руководитель: Егиазаров И.М.

Цель исследования: на основе литературных источников и интернет - ресурсов провести анализ качественного состава стоматологических гелей, оказывающих противовоспалительное действие.

Материал и методы: литературные источники и интернет - ресурсы.

Результаты. По данным Всемирной организации здравоохранения болезнь десен, обнаруживается у 15-20% людей среднего возраста (35-44 года). В связи с этим поставленной задачей является анализ литературных источников и интернет - ресурсов для выявления эффективных противовоспалительных гелей.

Самым популярным среди применяемых препаратов гигиены является гель «Пародонтоцид». В его состав входит: фенолсалицилат, масло мяты, масло шалфея мускатного, масло гвоздичное, тимол, аллантоин. Фенолсалицилат является основным противовоспалительным компонентом. Другими важными компонентами в данном препарате являются аллантоин и тимол. Они проявляют вяжущий эффект, в результате чего снижают кровоточивость десен. Данная форма эффективно снимает болевое раздражение, сокращает кровоточивость десен, при этом имеет экологический состав. Однако к недостаткам можно отнести: наличие спиртовых соединений в составе средства. На вопрос об эффективности данного геля, из 27 человек – 96% дали положительную оценку.

Вторым по популярности является стоматологический гель с прополисом «Асепта». Основным действующим веществом является прополис. Данный компонент дает хороший противовоспалительный и противомикробный эффект. «Асепта» уменьшает кровоточивость, оказывает сильное действие на воспаление. Некоторые пациенты отмечают проявление сонливости, ощущение сухости во рту. На вопрос об эффективности данного геля, из 28 человек – 89% дали положительную оценку.

Следующим по популярности является стоматологический гель «Холисал» — препарат, содержащий такие основные активные компоненты, как холин салицилат и цеталкония хлорид. Салицилат обеспечивает блокировку медиаторов воспаления в деснах и в слизистой оболочке. Данный стоматологический препарат обеспечивает эффективное обезболивающее действие и прямое обеззараживающее воздействие на патогенные микроорганизмы. Однако гель вызывает чувство жжения при нанесении и имеет горький вкус. На вопрос об эффективности данного геля, из 21 человека – 86% дали положительную оценку.

Вывод. Проведен анализ содержания наиболее востребованных противовоспалительных средств, указаны достоинства и недостатки.

Ключевые слова: состав стоматологических гелей