

Хени Набил

АКТУАЛЬНОСТЬ СОЗДАНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ГЕЛЯ

Научный руководитель канд. фарм. наук, доц. Крикливая И. А.

Кафедра заводской технологии лекарств

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков

Стоматологические заболевания занимают большой удельный вес среди общей заболеваемости человека. По статистике ВОЗ, во всем мире заболевания десен (гингивит, пародонтит) диагностируются в 92% случаев. Гингивит встречается чаще в молодом возрасте, тяжелая форма пародонтита обнаруживается у 15-20% пациентов в возрасте от 35 до 44 лет.

Среди значительного арсенала лекарственных средств для местного применения при лечении стоматологических заболеваний, огромная роль отводится мягким лекарственным средствам, а именно гелям. Гелевая основа обеспечивает хорошее высвобождение действующих веществ из основы и их глубокое проникновение в ткани. Стоматологические гели равномерно распределяются на деснах, при высыхании создают защитную эластичную пленку и обладают охлаждающим и обезболивающим эффектом.

Современная медицина и фармация развиваются в направлении создания безопасных натуральных лекарственных препаратов, которые по эффективности не уступали бы синтетическим. Интерес населения к применению лекарственных растений и лекарственных препаратов на их основе, обусловлен тем, что при правильном дозировании они практически нетоксичны, относительно доступны, эффективны и в некоторых случаях по своему комплексному действию не имеют конкурентов среди синтетических препаратов. Значительные ресурсы, доступность сырья, возможность культивирования делают растительное сырье перспективным объектом исследования с целью разработки новых лекарственных препаратов.

Нами были изучены данные литературы о использовании эфирных масел для лечения стоматитов и гингивитов. Объектами исследований были выбраны эфирные масла: чайного дерева, шалфея и лимона.

Эфирное масло чайного дерева обладает антисептическим и выраженным бактерицидным действием, эфирное масло шалфея – противовоспалительным действием и эфирное масло лимона – капилляроукрепляющим действием.

Целью нашей работы было научное обоснование состава и технологии нового лекарственного препарата в форме геля для лечения гингивитов и пародонтитов с антимикробным, противовоспалительным и капилляроукрепляющим действием, в состав которого входят эфирные масла.