

Сахаль Юнес
**ОБОСНОВАНИЕ СОСТАВА ФИТОГЕЛЯ
ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ СТОМАТИТА**

Научный руководитель канд. фарм. наук, ассист. Гербина Н. А.
Кафедра заводской технологии лекарств
Национальный фармацевтический университет, г. Харьков

В последнее время в связи с неблагоприятной экологической обстановкой и массовым снижением иммунитета у населения, возросло количество случаев заболеваемости стоматитом как среди детей, так и взрослых. Основными симптомами стоматита являются покраснение, воспаление, отечность слизистой оболочки и десен, неприятный запах изо рта, нагноение края десен, болевые ощущения, что усложняет прием пищи и влияет на уровень жизни человека в целом.

Для лечения стоматитов используются лекарственные препараты в виде мазей, спреев, растворов и таблеток для рассасывания. Рациональной лекарственной формой для лечения стоматологических заболеваний являются гели, которые хорошо распределяются и всасываются слизистой оболочкой, обеспечивая высокую биодоступность активных фармацевтических ингредиентов.

На фармацевтическом рынке Украины ассортимент лекарственных средств для лечения стоматитов в форме гелей весьма ограничен и представлен преимущественно синтетическими препаратами импортного производства. Однако, импортные препараты не всегда доступны по цене и условиям поставки. Поэтому разработка и внедрение в производство нового лекарственного средства для применения в стоматологии с использованием отечественного сырья, является важной и актуальной задачей.

В последние годы отмечается возрастающий интерес к средствам растительного происхождения, что объясняется наличием широкого спектра фармакологического действия, мягко и гармонично воздействующего на все системы организма при минимальном количестве побочных эффектов. Учитывая основные симптомы стоматита, в состав геля нами предложено включить сухие экстракты ромашки, календулы и шалфея. Комбинация выбранных экстрактов в оптимальной лекарственной форме обеспечит противовоспалительное, антимикробное и репаративное действие. Дальнейшим этапом нашей работы является выбор оптимальной гелевой основы, которая бы максимально высвобождала предложенные действующие вещества и имела необходимые структурно-механические свойства.