

Актуальність створення лікувально-профілактичного стоматологічного гелю на основі ЛРС

Ромась К.П., Суворова І.С.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна
Кафедра аптечної технології ліків
romas.k.1983@gmail.com

Вступ. Проблема лікування та профілактики інфекційно-запальних захворювань порожнини рота є актуальною у сучасній стоматології. Важливими питаннями є усунення больового синдрому, пригнічення запалення й активізації регенераторних процесів слизової оболонки порожнини рота.

Матеріали та методи досліджень. З метою встановлення актуальності створення лікувально-профілактичного стоматологічного засобу було проведено аналіз сучасних літературних джерел та проаналізовано номенклатуру стоматологічних лікарських засобів (ЛЗ), представлених на фармацевтичному ринку України.

Результати досліджень. Встановлено, що для лікування та профілактики захворювань порожнини рота використовуються ЛЗ різних лікарських форм (ЛФ), країн виробників, а також різні за складом. Згідно з даними аналізу джерел про ЛЗ (Державний реєстр лікарських засобів, Компендіум та ін.), стоматологічні ЛЗ за АТС класифікацією належать до терапевтичної групи А01: А01А – засоби для застосування в стоматології; А01А В– протимікробні антисептичні засоби для місцевого застосування в стоматології; А01А D – інші засоби для місцевого застосування в стоматології. Розподіл ЛФ серед досліджуваних лікарських засобів наступний: тверді ЛФ – займають майже 45 %, рідкі ЛФ – 30 %, аерозолі та спреї – 15 %, м'які ЛФ – 10 % ринку. Стоматологічні ЛЗ закордонного виробництва привалюють, складають майже 70 % фармацевтичного ринку та представлені більше ніж 10 країнами Європи та Азії. Слід відмітити відсутність екстемпоральних стоматологічних гелів на фармацевтичному ринку України та використання переважно синтетичних активних фармацевтичних інгредієнтів (АФІ) у складі гелів промислового виробництва.

Висновки. Таким чином, розробка вітчизняного екстемпорального стоматологічного гелю на основі лікарської рослинної сировини є актуальним завданням сучасної фармації через низку переваг вказаної ЛФ (можливість фіксування в ділянці вогнища запалення, відсутність розтікання по поверхні слизової оболонки порожнини рота, створення необхідної терапевтичної концентрації в зоні ураження та ін.), невелику кількість стоматологічних гелів промислового виробництва, використання переважно синтетичних АФІ та повну відсутність екстемпоральних гелів на фармацевтичному ринку України.