

УДК 615.273:615.454.123

©І. С. Гриновець, В. С. Гриновець, В. В. Бумаценко

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

## Удосконалення стоматологічної допомоги шляхом застосування стоматологічних лікарських плівок

Упродовж останнього часу в Україні спостерігається збільшення стоматологічних хвороб різної етіології у хворих різних вікових категорій.

Аналізуючи традиційні терапевтичні схеми, можна стверджувати, що найбільш доступними і високоефективними засобами лікування локальних інфекційно-запальних захворювань на сьогодні залишаються антисептичні засоби місцевої дії. Локальна терапевтична допомога у стоматологічній практиці має низку особливостей, пов'язаних зі складним рельєфом слизової оболонки рота, постійною зволоженістю порожнини рота та ін. Важливою проблемою залишається підтримання достатньої концентрації необхідного активного фармацевтичного інгредієнта у вогнищі запального процесу упродовж тривалого часу. Застосування традиційних рідких лікарських форм створює також певні незручності для пацієнтів через тривалість процесу, необхідність дотримання певного інтервалу між процедурами. Окрім цього, лікарський засіб використовується неефективно, відсутня пролонгована дія та часткове руйнування активних фармацевтичних інгредієнтів унаслідок взаємодії з ферментами слини.

Нашою метою було розробити ефективну лікарську форму антисептичного типу з різними діючими речовинами та провести її клінічну апробацію. Розроблена нами лікарська форма у вигляді стоматологічних лікарських плівок має низку переваг, а саме: високу біологічну доступність, пролонговану дію, виражений терапевтичний ефект, точність дозування, зручність у застосуванні, відсутність протипоказань та зниження больового синдрому.

У процесі роботи розроблено склад і технологію як полімерної основи (плівконосія), так і лікувальної плівки з різного плану діючими речовинами. Для нової лікарської форми ви-

вчались фізико-механічні, фізико-хімічні, технологічні, мікробіологічні, токсикологічні та органолептичні властивості.

Виготовлені стоматологічні лікарські плівки полімерного типу проявляли виражену бактерицидну дію до стафілококів, стрептококів, грибів, деяких вірусів і найпростіших, мали відповідний рівень гіперосмолярної активності та характеризувались доброю адгезією до слизової оболонки.

Під нашим спостереженням знаходилося 35 пацієнтів з альтеративними захворюваннями слизової оболонки порожнини рота – виразково-некротичним стоматитом, декубітальною і трофічною виразками, ерозивними ушкодженнями різної етіології, у тому числі й механічними та термічними ураженнями. Хворих контрольної групи (18 чоловік) лікували за допомогою традиційних методик, решту – з використанням стоматологічних лікарських плівок.

Аналіз ефективності терапевтичної допомоги вказує, що ліквідація запальних змін у тканинах і загоєння епітеліального дефекту в дослідній групі пацієнтів відбувалось на 2–4 дні раніше, ніж у контрольній групі. Кількість відвідувань лікаря до цілковитого видужання у контрольній групі становила 7,4 рази, у дослідній – 4,8. У пацієнтів, які проходили курс лікування із застосуванням стоматологічних лікарських плівок, не зафіксовано проявів алергії чи інших побічних реакцій.

Таким чином, позитивний ефект запропонованого засобу досягається відповідним підбором компонентів полімерної плівки гідрофільного типу, забезпечуючи ефективне лікування та профілактику захворювань слизової оболонки порожнини рота, виражену протимікробну дію, без побічних ефектів, що допомагає досягти стійкої стабілізації у терапевтичному процесі.