

**ПЕРСПЕКТИВА РОЗРОБКИ ПРЕПАРАТУ У ФОРМІ ДЕНТАЛЬНИХ
БІОДЕГРАДУЮЧИХ ПЛІВОК ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ ЧУТЛИВОСТІ ЗУБІВ
НА ОСНОВІ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ**

Сорокіна О. О.

Науковий керівник: Хохлова К. О.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

atl@nuph.edu.ua

Вступ. Підвищена чутливість зубів (гіперестезія) – стан, який супроводжується хворобливою реакцією на хімічні, температурні або механічні подразники. У момент потрапляння подразника на поверхню зуба виникають больові відчуття, які можуть тривати близько 10-30 секунд.

Найчастішими причинами виникнення гіперестезії зубів є карієс, злам зуба, зношеність пломб, захворювання ясен, зношеність емалі зуба, оголення кореня зуба та навіть використання жорсткої зубної щітки, неправильна техніка чищення, надмірне споживання кислих продуктів, газованих напоїв та солодощів, агресивне відбілювання зубів.

В деяких випадках гіперестезія минає одразу після усунення головної причини – лікування первинного захворювання, яке спричинило пошкодження твердих тканин зуба. Але частіше використовують засоби для симптоматичного лікування підвищеної чутливості. З цією метою застосовують зубні пасти, гелі із фтором для зміцнення емалі та змінюють звичайну зубну щітку на спеціальні щіточки з м'якими або екстрам'якими ворсинками. Також рекомендована корекція раціону (мінімізація вживання кислих продуктів, газованих напоїв та продуктів із високим вмістом вуглеводів).

Мета дослідження. Визначення перспективи розробки препарату для зменшення чутливості зубів на основі рослинної сировини, який може бути використаний в якості альтернативного варіанту лікування гіперестезії, що не шкодить здоров'ю та дозволений як дорослим, так і дітям.

Матеріали та методи. Теоретичний аналіз препаратів, наявних на ринку України. Також було проведене опитування населення різних вікових груп та обох статей. Загалом було опитано 150 респондентів за схемою, зображеною на рис. 1.

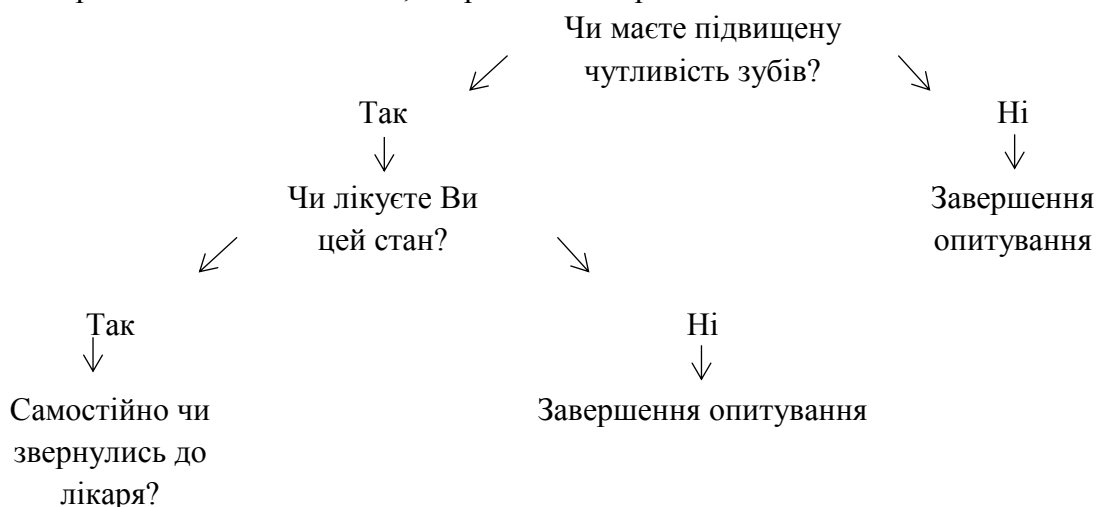


Рис. 1. Схема опитування респондентів

Результати дослідження. Аналіз вітчизняного ринку засобів для зниження чутливості зубів показав, що більшість засобів – зубні пасти чи гелі, які містять синтетичні компоненти, які зміцнюють зубну емаль та/або виявляють знеболювальну активність. Прикладами таких засобів є зубні пасти R.O.C.S. (РФ), Lacalut Sensitive (Німеччина), Sensodyne (Великобританія), Parodontax (Великобританія), гель для чутливих зубів R.O.C.S. (РФ), AraCare (Німеччина) та ін. Зазвичай до їх складу входять неорганічні сполуки кальцію та фтору, які при потраплянні всередину можуть негативно впливати на стан здоров'я пацієнта. Препарати на рослинній основі зазвичай мають кращий профіль безпеки, а форма біодеградуєної дентальної плівки є досить новою в даному сегменті засобів, а також дозволить використовувати засіб зручно, в будь-якому місці і в будь-який час.

Результати опитування, наведені на рис. 2, також свідчать про актуальність розробки нового препарату для лікування гіперестезії, оскільки 70% опитаних страждають від чутливості зубів, з них 71% лікують гіперестезію під наглядом лікаря, 10% займаються самолікуванням, 19% не лікують цей стан взагалі.



Рис. 2. Результати опитування респондентів

Висновки. Результати проведеного опитування та аналізу вітчизняного ринку засобів для зниження чутливості зубів свідчать про доцільність розробки препарату для лікування гіперестезії на основі рослинної сировини.

ОБГРУНТУВАННЯ СКЛАДУ І ТЕХНОЛОГІЇ КРЕМУ З КАПЛЯРОПРОТЕКТОРНОЮ ДІЄЮ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ КУПЕРОЗУ

Стешенко А. О., Дмитрієвський Д. І.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна
dmitrievski71@gmail.com

Вступ. Лікування та профілактика куперозу, що є однією з актуальних проблем дерматології та лікувальної косметології зумовлює не тільки пошук нових, але й вдосконалення уже існуючих лікарських засобів (ЛЗ). Важливим джерелом одержання