

Висновки. Таким чином, для подальшої розробки емульсійних систем для просякнення серветок з активною пролонгованою дією доцільно використовувати емульгатори Planta M та Montanov 202.

АНАЛІЗ ДОЦІЛЬНОСТІ СТВОРЕННЯ БАГАТОКОМПОНЕНТНОГО ОРОМУКОЗНОГО ЗАСОБУ

Власик С.М., Ромась К.П.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна
romas.k.1983@gmail.com

Вступ. Високий рівень розповсюдженості гострих та хронічних інфекційно-запальних стоматологічних захворювань та захворювань лор-органів призводить до необхідності нових перспективних фармакологічних розробок.

В даний час все більше уваги приділяється проблемі здоров'я зубів. Відомо, що захворювання зубів виникають в результаті життєдіяльності мікроорганізмів у порожнині рота.

Захворювання ротової порожнини мають багато факторів ризику, які поділяються на незмінні (вік, спадковість) і змінні (спосіб життя людини, поведінка, звички), при цьому останні піддаються корегуванню.

Для гігієни і профілактики захворювань порожнини рота використовують лікувально-профілактичні зубні пасти і оромукозні засоби, які в останній час набувають популярності.

Саме тому актуальним є виготовлення лікарського оромукозного засобу для профілактики та лікування інфекційно-запальних захворювань порожнини рота.

Мета дослідження. Метою роботи є встановлення доцільності проведення досліджень з розробки складу та технології багатокомпонентного рідкого лікарського засобу для ротової порожнини.

Матеріали та методи. Було детально вивчено фармацевтичний ринок України оромукозних лікарських засобів, проведено аналіз сучасних літературних джерел, а також використані загальноприйняті фізичні, фізико-хімічні, фармакотехнологічні методи досліджень, що дозволяють об'єктивно і в повній мірі оцінити якісні та кількісні показники розробленого препарату, на підставі експериментально одержаних та статистично оброблених результатів.

Отримані результати. Беручи до уваги тенденції сьогодення до зростання кількості зареєстрованих лікарських препаратів для терапії різноманітних захворювань на вітчизняному фармацевтичному ринку, при плануванні нових досліджень зі створення сучасних ліків для стоматології одним з етапів є проведення маркетингового аналізу.

Для розуміння актуальності розробки нового оромукозного препарату необхідно провести дослідження ринку оромукозних лікарських засобів. Вивчено сегмент оромукозних лікарських препаратів, представлених на сучасному фармацевтичному ринку України для застосування у стоматологічній практиці при інфекційно-запальних захворюваннях пародонта та слизової оболонки порожнини рота у вигляді різних лікарських форм.

Для дослідження були обрані лікарські засоби з наступних фармакотерапевтичних груп згідно АТС-класифікації:

A01A – засоби для застосування у стоматології;

R02A – засоби, що застосовуються при захворюваннях горла;

D08 – антисептичні та дезінфікуючі засоби.

Згідно проведених досліджень на фармацевтичному ринку України встановлено, що оромукозні засоби представлені в основному іноземними виробниками, значно превалюють рідкі лікарські форми, це зумовлено можливістю їх застосування після хірургічних втручань в ротової порожнині, зручністю, швидкістю дії.

Також слід зазначити повну відсутність екстемпоральних лікарських засобів, що містять низку переваг.

До складу досліджуваних оромукозних засобів введені в основному синтетичні компоненти, що володіють цілеспрямованою антисептичною та антибактеріальною дією, що в свою чергу сприяє проявленню агресивної дії та, як наслідок, часто вимагає проведення реабілітаційно-відновлювальної терапії.

Враховуючи наведене вище, було запропоновано для практичної медицини новий оригінальний вітчизняний екстемпоральний багатокомпонентний оромукозний лікарський препарат для ротової порожнини, що містить у своєму складі хлоргексидину біглюконату у комбінації з фітокомпонентами.

Висновки. На підставі результатів маркетингового дослідження оромукозних засобів з визначення країни-виробника, походження активних інгредієнтів, насиченості вітчизняного ринку лікарських засобів для терапії запальних захворювань пародонта різними лікарськими формами, встановлено доцільність проведення фармацевтичної розробки нового оромукозного засобу. Таким чином на підставі обробки сучасних літературних джерел, результатів власних фізичних, фізико-хімічних, фармакотехнологічних, біофармацевтичних досліджень експериментально розроблено склад та технологію багатокомпонентного рідкого лікарського засобу для ротової порожнини на основі хлоргексидину біглюконату у комбінації з фітокомпонентами.

Наступним етапом досліджень стане вивчення фармакотехнологічних і фізико-хімічні показників створеного препарату, вивчення якісного та кількісного складу діючих речовин, визначення стабільності та встановлення умов та терміну придатності.

ВИКОРИСТАННЯ ДЕРМАТОЛОГІЧНИХ ПАСТ НА ОСНОВІ ЦИНКУ ОКСИДУ

Єгоркіна Д.М., Орловецька Н.Ф.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

yegorkina2000@gmail.com

Вступ. Терапія пацієнтів зі шкірними захворюваннями обов'язково повинна бути комплексною та має містити індивідуалізоване застосування лікарських та косметичних засобів. Захворювання шкіри не завжди є лише місцевою патологічною проблемою та процесом, а частіше залежить від змін, які відбуваються у певному внутрішньому органі чи системі. Це веде до того, що лікування, яке складається тільки з низки засобів для зовнішнього застосування, не завжди є раціональним підходом для терапії уражених ділянок шкіри чи слизових оболонок. Доцільним рішенням для пацієнта буде звернення до лікаря, який зможе провести необхідні ультразвукові дослідження та взяти біологічні матеріали для аналізів, звичайно, у разі необхідності, підібрати лікарські препарати для внутрішнього застосування та визначити курс прийому цих засобів. У легких формах шкірних захворювань, найчастіше,