

Актуальність створення льодяників для використання у педіатричній практиці

Пономаренко Т.О. , Луців А.І.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна



ВСТУП

Перспективним напрямком покращення біодоступності ліків є створення лікарських форм, що вивільняють діючі речовини у порожнині рота та забезпечують їх всмоктування через слизову оболонку. Оромукозні форми мають ряд переваг у порівнянні з традиційними пероральними лікарськими засобами, які використовуються у дітей різного віку. Найбільш прийнятними з точки зору поєднання огранолептичних показників та фармакологічної ефективності для застосування у дітей є льодяники

МЕТА

Метою дослідження є аналіз вітчизняного ринку оромукозних засобів, які використовуються у дітей різних вікових груп.

Матеріали та методи

Використано методи узагальнення та систематизації, наукові публікації та власні дослідження.

ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ

В результаті проведеного аналізу українського фармацевтичного ринку виявлено, що у педіатрії оромукозні лікарські засоби в основному використовуються для місцевого лікування респіраторних захворювань. Асортимент лікарських препаратів для лікування захворювань горла та ротової порожнини представлено різноманітними лікарськими формами – розчини для полоскань, таблетки для розсмоктування, драже, льодяники, пастилки, спреї. Перспективним напрямком є випуск вітамінів у формі льодяників. На даний момент в аптечних мережах реалізуються лише 2 вітамінних комплекси: Афлубін ІмунФаст та Вітатон. Обидва лікарські засоби виробляються та імпортуються до України з Європейського Союзу. Слід зазначити, що льодяники є оптимальною лікарською формою для випуску вітамінних препаратів для дітей, оскільки сприймаються малюками як цукерки з приємним смаком, мають високий комплаєнс, а з точки зору ефективності вони демонструють високу біодоступність активних фармацевтичних інгредієнтів. Але перспективним є не тільки розширення асортименту, а і удосконалення лікарської форми для вирішення проблеми безпеки використання льодяників у дітей наймолодшого віку. Аналіз аптечного асортименту показав, що льодяники дозволено для використання лише для дітей старше 4-5 років, що пов'язане з фізіологічною неспроможністю дитини раннього віку розсмоктувати та ризиком удушення внаслідок попадання льодяника чи його шматків до дихальних шляхів. Тому перспективним напрямком є розробка льодяника на паличці, який би був абсолютно безпечним для використання у дітей з самого раннього віку.

ВИСНОВКИ

Актуальним напрямком є розробка полівітамінного препарату у формі льодяника на паличці, що дозволить зробити безпечним, зручним та приємним прийом вітамінних препаратів дітьми різного віку.