

ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ТРАНСДЕРМАЛЬНИХ ТЕРАПЕВТИЧНИХ СИСТЕМ ІЗ АФІ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ

Хворост О.П., Опрошанська Т.В., Скребцова К.С.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Сучасний етап розвитку цивілізації характеризується невпинним зростанням рівня хронічних хвороб, зокрема, із нез'ясованою етіологією. Це потенціюють несприятливі чинники довкілля, професійні ризики та так звана «цифровізація» багатьох напрямків діяльності, тобто статичність поз та додаткове навантаження на очі та хребет. На даному стрімкому та непростому етапі життя у нашій країні застосування лікарських форм, що дозволяли б скоротити кількість прийомів ліків до одного на добу, або навіть на декілька діб, і в той же час підвищити терапевтичний ефект за рахунок мінімізації так званого «людського» фактору є перспективним. Системи трансдермальної доставки є досить новітніми на фармацевтичному ринку України і їх виробляє мала кількість виробників. Але значне полегшення застосування таких препаратів, особливо, в області педіатрії, геріатрії, психіатрії та у хворих з важкими захворюваннями є привабливими факторами розширення їх асортименту. Знову таки ця лікарська форма гарантує необхідну біодоступність АФІ, безпеку при застосуванні, зручність у використанні, контрольованість вивільнення АФІ.

Мета дослідження. Аналіз асортименту терапевтичних трансдермальних систем (ТТС) фармацевтичного ринку України, зокрема з АФІ рослинного походження.

Методи дослідження. Інформаційний пошук здійснено методами аналізу, систематизації, узагальнення інформаційних даних у наукових періодичних виданнях, пошукових наукових базах, Фармацевтичній енциклопедії.

Результати дослідження. ТТС переважно використовуються як знеболювальне, протипальне та транквілізуюче. На фармацевтичному ринку країни є такі ТТС: Скоподерм ТТС (Baxter, Німеччина) (до речі, містить алкалоїд скополамін) протирвотної, седативної та спазмолітичної дії; Нітродерм ТТС (Novartis, Швейцарія-Угорщина), що використовується в терапії стенокардії як судинорозширювальне; Ерва (Janssen, Бельгія) є гормональним контрацептивом; Естрамон 50 (Гексал АГ, Німеччина) застосовують для полегшення симптомів клімактеричного періоду. Один із найкращих прикладів трансдермальних знеболювальних пластирів українського виробництва є Меновазан ПРО виробництва фармацевтичної фабрики Vishpha, що є ефективним та безпечним знеболювальним препаратом при різних видах болю. Як дієтичні добавки на ринку присутні ТТС, що містять АФІ з фукусу, зеленого чаю (для схуднення), опунції (проти набряку), гінкго, каштану (антицелюлітне). Цікавими напрямками було б створення ТТС для лікування захворювань опорно-рухового апарату, ГРВІ.

Висновки. На основі проведеного бібліографічного та інформаційного пошуку було виділено групи рослинних БАР, які бажано ввести до складу сучасних ТТС в якості АФІ.