

АНАЛІЗ ВІТЧИЗНЯНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ПРЕПАРАТІВ, ЯКІ МІСТЯТЬ ТРИПТОФАН

Давидова І.О., Рубан О.А.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Амінокислоти відіграють надзвичайно важливу роль у житті людини, оскільки вони є будівельними блоками для синтезу білків. Організм практично повністю складається з білків – внутрішні органи, сполучна тканина, м'язи, залози, шкіра, кістки, волосся. Триптофан – одна з дев'яти незамінних амінокислот, які не синтезуються в організмі людини, а надходять виключно з харчових джерел. Основні функції триптофану: синтез білків, вітамінів - В3 (ніацин) та гормонів (серотонін, мелатонін, гормон росту); сприяє природному здоровому сну – скорочує час засинання без порушення його структури та тривалості; знижує чутливість до болю; є нелікарським антидепресантом; знімає напругу та заспокоює, прибирає агресію, піднімає настрій; нормалізує апетит та знижує почуття голоду; підвищує концентрацію уваги; допомагає уникнути головного болю і навіть мігрені. Враховуючи широкий спектр фармакологічної дії триптофану, **мета** нашої роботи – проведення аналізу вітчизняного фармацевтичного ринку препаратів з цією амінокислотою та визначення доцільності розробки нових лікарських препаратів до складу яких входить триптофан.

Матеріали та методи. Вивчення асортименту препаратів, які містять триптофан проводили використовуючи електронний довідник «Компендіум» методами математико-статистичного та порівняльного аналізу.

Отримані результати. Препарати, які містять у своєму складі триптофан представлені рідкими (інфузії) та твердими (таблетки, капсули, порошки) лікарськими формами. Результати проведеного порівняльного аналізу показали, що серед представлених лікарських форм переважають рідкі: інфузії складають 84,6%. Незначною часткою характеризуються тверді форми, такі як порошки, що складають 7,7%, таблетки – 3,9% та капсули – 3,9%.

Висновки. Проведений аналіз лікарських препаратів до складу яких входить триптофан показав, що на фармацевтичному ринку України переважають лікарські засоби у формі інфузійних розчинів. Розширення номенклатури таблетованих форм триптофану дозволить поширити можливості його застосування у терапії значного кола патологій.

ФРИГОПРОТЕКТОРНА ЕФЕКТИВНІСТЬ КАПСУЛ «ГЛЮЦИНКОВІТ»

^{1,2}Демченко Н.О., ¹Штриголь С.Ю.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

²ТОВ «ЛЕДА», м. Харків, Україна

Вступ. Холодові травми (ХТ) залишаються в переліку актуальних проблем сучасної медицини та фармації. ХТ (загальне охолодження, відмороження) трапляються в різних кліматичних поясах. Особливо вразливі соціально