

## ДІЄТИЧНА ДОБАВКА НА ОСНОВІ ЕХІНАЦЕЇ ПУРПУРОВОЇ

*П.С. ОМЕЛЬЧЕНКО, Є.В. ГЛАДУХ*

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Кафедра промислової фармації, prom\_farm@i.ua

Комплекс біологічно активних речовин ехінацеї пурпурової проявляє антибіотичну дію і є неспецифічним активатором функції імунної системи, підвищує активність лімфоцитів, макрофагів, стимулює виробітку інтерферону, виявляє імуностимулюючу і протизапальну дію. Є дані про використання препаратів ехінацеї для лікування ревматоїдного артриту, гепатиту, нефриту, циститу, аднекситу, простатиту, гіпертрофії передміхурової залози, лейкопенії після використання цитостатиків. Застосовують їх також при станах психічної депресії, явищах фізичного і нервового виснаження, для підсилення сексуальної потенції. Розробка високоефективних, економічно вигідних і стабільних лікарських форм є однією з актуальних задач фармацевтичної технології. Метою нашої роботи була розробка дієтичної добавки на основі густого екстракту коренів ехінацеї для застосування в комплексному лікуванні простатитів. Препарати ехінацеї застосовуються у вигляді різних форм: рідких, густих, сухих екстрактів, таблеток, капсул, соку, сиропів, кремів, комплексних препаратів. При розробці дієтичної добавки фізичні та технологічні властивості густого екстракту вказували на необхідність при створенні таблеток використання методу вологої грануляції. З літературних даних відомо, що вміст вологи значною мірою впливає на якісні показники таблеток. Підвищена вологість знижує плинність, недостатня вологість зменшує міцність таблеток. Тому таблеткова маса повинна мати оптимальну залишкову вологість. Вміст залишкової вологи визначався гравіметричним методом на вологомірі фірми «Sartorius». Отримані таблетки були оцінені за такими показниками як зовнішній вигляд, міцність на стиск і час розпадання. При цьому вимогам ДФУ за якісними показниками більше задовольняли таблетки, отримані з проби маси із залишковою вологістю 6 %.