

Актуальні проблеми якості лікарських препаратів із сировини вівса посівного на початкових стадіях розробки

Хворост О.П.¹, Рудник А.М.², Скребцова К.С.¹

1 - Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

2 - Запорізький медико-фармацевтичний університет, м. Запоріжжя, Україна

Вступ. В Україні культивують 2 види роду овес: овес посівний (*Avena sativa* L.) і овес візантійський (*Avena buzantina* C. Koch.) Загалом в країні відомо про 23 сорти вівса, але найшире культують сорти Саломон, Нептун, Чернігівський 28. Окрім широко використання плодів у харчовій промисловості, сировина (табл.1) застосовується у фармацевтичній галузі у вигляді дієтичних добавок та у косметичній галузі для розробки кремів, лосьонів, шампунів, тощо.

Таблиця 1

Зовнішній вигляд сировини	Аспекти фармакологічної дії
	Дія: регуляція функцій нервової системи, серцево-судинної системи, стабілізація імунної системи, покращення роботи печінки та нирок, стану шкіри та волосся, зменшення проблем з суглобами та щитоподібною залозою. Ефекти: гіпотензивний, антисклеротичний, детоксикавальний, загальнозміцнюючий, протидіабетичний, протиішемічний, заспокоючий, відновлювальний після операцій, стресів, інфекційних захворювань.

Мета. Визначити перспективність розробки лікарського засобу на основі сировини вівса посівного з окресленням конкретних кроків у процесі отримання АФІ.

Матеріали та методи. Джерела інформаційні (наприклад, *Google Scholar*, *Pubmed*) асортимент торговельних інтернет-платформ (наприклад, *Prom.ua*, *OLX.ua*), контент-аналіз з подальшою систематизацією даних та сегментацією ринку.

Результати

На ринку присутні не менше 8 виробників сировини трави вівса у стадії восково-молочної стиглості у розфасовці від 25 г до 1000 г та 2 виробники неочищених плодів. Також є настойки, екстракти, таблетки та капсули, супозиторії (прикладі – табл.2). Для косметичних цілей пропонують гідролат, ПАР, протеїни та екстракти, збагачені протеїнами.

Таблиця 2

Деякі засоби з сировини вівса посівного

				
Фітосед (таблетки, настойка, сироп)	Авеніцетин (таблетки, супозиторії)	Овесіт таблетки(комплексний препарат)	Фітомакс Дельта таблетки з екстрактом вівса	Косметична серія Avene

Висновки. Розробка оригінальних монопрепаратів та комплексних лікарських засобів з трави вівса восково-молочної стиглості є актуальною. Першими кроками стану заготівля сировини різних локацій культивування та сортів.