

ДО ПИТАННЯ СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ХРОНІЧНИХ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ НА ОСНОВІ СТАНДАРТИЗОВАНИХ СУБСТАНЦІЙ ПРОДУКТІВ БДЖІЛЬНИЦТВА ТА РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ

*Коваль В.М. *, Тихонов О.І., Шпичак О.С.*

***Вінницький Національний медичний університет ім. М. І. Пирогова,
м. Вінниця, Україна**

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. На сьогоднішній день проблеми лікування органів сечостатевої системи чоловіків набувають все більшого актуального значення в галузі медицини і фармації. За даними наукових літературних джерел є свідчення про те, що від нормального функціонування простати залежить не тільки здатність до репродуктивної функції, але й стан здоров'я чоловіка загалом, оскільки запалення передміхурової залози відноситься до найбільш поширених захворювань у чоловіків. Так за даними МОЗ України, у 85 % представників сильної статі у віці 40–50 років діагностується запалення простати.

Нині, розрізняють гостре та хронічне запалення передміхурової залози. Гострий простатит у порівнянні з хронічним зустрічається порівняно рідше, однак прояви гострого запалення простати у більшості випадків відбуваються за рахунок специфічних збудників, що передаються статевим шляхом. Серед чинників, що призводять до перебігу у хронічні форми простатиту, є, зокрема, переохолодження та запальні захворювання органів сечостатевої системи.

Матеріали і методи. В роботі були використані логічний, системно-аналітичний, структурно-функціональний та порівняльний методи аналізу.

Результати та їх обговорення. Фармацевтичний ринок України на сьогодні представлений значним асортиментом лікарських засобів простатопротекторної дії, як вітчизняного, так і закордонного виробництва. Серед них значну кількість посідають α -адреноблокатори, інгібітори 5-альфаредуктази, препарати білків, виділених з простати великої рогатої худоби, а також фітопрепарати комбінованої дії. Слід зазначити, що α -адреноблокатори не впливають на розмір аденоми простати, не сповільнюють її ріст, а лише зменшують симптоми захворювання. Необхідно також відзначити, що використання препаратів рослинного походження дозволяє зменшити кількість побічних проявів, притаманних синтетичним препаратам та досягає комплексного позитивного терапевтичного ефекту на організм в цілому.

З числа перспективної сировини рослинного походження, яка найбільш часто використовується у складі супозиторіїв для лікування простатитів є олія насіння гарбуза, екстракт пальми пілкоподібної, які проявляють протинабрякову дію та гальмують ріст тканин передміхурової залози. За даними наукових літературних джерел та проведених експериментальних досліджень, доцільним є також введення до складу препаратів простатопротекторної дії солей цинку, у зв'язку з тим, що саме цинк попереджує розвиток добро- та злоякісних процесів у передміхуровій залозі, та є вкрай необхідним для її нормального функціонування.

Одним зі шляхів вирішення проблеми ефективного лікування захворювань передміхурової залози на початкових стадіях є використання супозиторіїв, які мають низку вагомих переваг у порівнянні з іншими лікарськими формами. Так, з точки зору біодоступності лікарських засобів, ректальні супозиторії проявляють швидку протизапальну, простатопротекторну та знеболювальну дію, а також впливають на організм пацієнта більш локально і викликають набагато менше побічних реакцій.

За даними проведених експериментальних досліджень, під керівництвом академіка Української академії наук, професора О. І. Тихонова нами було теоретично обґрунтовано та експериментально розроблено склад та технологію супозиторіїв на основі стандартизованої субстанції – фенольного гідрофобного препарату прополісу (ФГПП), для профілактики і лікування запальних процесів органів сечостатевої системи, зокрема простатитів різної етіології.

Висновок. Враховуючи багаторічний досвід використання продуктів бджільництва та їх стандартизованих субстанцій у поєднанні з рослинними лікарськими засобами для лікування захворювань сечостатевої системи у народній та традиційній медицині, актуальним є створення комбінованого лікарського препарату у формі супозиторіїв з метою розширення даного сегменту лікарських засобів на фармацевтичному ринку України. В якості рослинних компонентів до складу супозиторіїв для лікування даної патології, крім вище згаданих олії насіння гарбуза та екстракту пальми пілкоподібної, доцільним є включення фітоекстрактів.

Список використаних джерел

1. Tichonow A. I., Bondarenko L. A., Jarnych T. G., Szpyczak O. S., Kowal W. M., Skrypnik–Tichonow R. I. Miód naturalny w medycynie i farmacji (Pochodzenie, właściwości, zastosowanie, preparaty lecznicze) // Monografia pod redakcją akademika Ukrainńskiej Akademii Nauk A. I. Tichonowa / Redaktor wydania polskiego: Prof. Dr hab. N. Farm. Bogdan Kędzia. – Stróże: Wydawca: «Sądecki Bartnik», 2017. – 264 s.

2. Koval V.M., Tykhonov O.I., Shpychak O.S. Study of specific pharmacological activity of standardized composition of bee product substances for treatment of urogenital system // Запорожский медицинский журнал. – 2017. – Том 19, № 5 (104). – P. 642-646.

3. Koval V.M., Tykhonov O.I., Shpychak O.S. Experimental basis of the bee products standard substances composition safety for the treatment of the urogenital system // Asian Journal of Pharmaceutics. – 2017. – Vol. 11. – № 3. – P. 510-516.

4. Котвицкая А.А., Тихонов А.И., Ярных Т.Г., Шпичак О.С., Коваль В.Н., Скрыпник-Тихонов Р.И. Проблема создания аллопатических и косметических средств на основе стандартизованных субстанций продуктов пчеловодства // Застосування методів лікування і апіпрепаратів у медичній, фармацевтичній та косметичній практиці : матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції з Міжнародною участю (29-30 березня 2018 р., м. Харків) / за редакцією академіка УАН О. І. Тихонова. – Х. : Вид-во «Оригінал», 2018. – С. 3-17.