

Перспективи створення нового простатопротекторного засобу на основі біологічно активних речовин трави грициків звичайних

Кисличенко В.С., Колісник Ю.С., Кузнєцова В.Ю.

Кафедра хімії природних сполук

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

kuznetsova.victoria@rambler.ru

З кожним роком, захворювання передміхурової залози, пов'язані з її структурними змінами, все частіше діагностуються у молодих чоловіків не старше 40 років. Поступова втрата функцій пов'язана з віковими гормональними змінами. Найбільш часто зустрічаються патології - це різного роду простатити і аденома простати, яку прийнято називати доброякісною гіперплазією передміхурової залози (ДГПЗ). При ДГПЗ розростаються фіброзно-м'язові елементи і залозиста тканина, що призводить до збільшення об'єму залози, як наслідок - порушення сечовипускання і затримка сечі. Це приносить багато незручностей, істотно впливає на якість життя чоловіка, його впевненість у собі і своєму організмі [3,4].

Профілактика і лікування простатитів і ДГПЗ є актуальною проблемою для урологів і андрологів всього світу, тому що захворюваність з кожним роком зростає. З часом, ця патологія змушує чоловіків неминуче вдаватися до оперативного лікування. У зв'язку з цим, будь-які нові ліки, що дають змогу уникнути операції, сприймаються як порятунок. З ростом урогенітальної патології розвивається і профільна фармакотерапія, яка вже на сьогоднішній день здатна не тільки істотно пригальмувати розвиток патологічних структурних змін в передміхуровій залозі, а й ефективно регресувати процес, що вже почався [5].

За останні два десятиліття на фармацевтичному ринку України з'явилися лікарські засоби для лікуванні простатитів і ДГПЗ - простатопротектори. Це лікарські препарати, які комплексно впливають на передміхурову залозу: мають протизапальний, антипроліферативний, антигіперплазійний, антиоксидантний, антиішемічний, капіляропротекторні ефекти. Це дозволяє відновити дисфункціональне сечовипускання, нормалізувати імунні, гормональні взаємовідносини в тканинах простати та сприяє відновленню (збереженню) функцій органу[3].

Значну увагу для лікування та профілактики простатитів і ДГПЗ заслуговують лікарські рослини. Багатий хімічний склад рослин дозволяє комплексно впливати на весь організм, а його компоненти займають або заповнюють лише свій метаболічний компонент, не порушуючи природного перебігу фізіологічних процесів, тонко регулюючи патологічні порушення. Фітокомплекси мають виражену терапевтичну активність та для них характерний малий

діапазон побічних ефектів, а політропність їх фармакодинаміки дозволяє впливати відразу на кілька патогенетичних ланок.

Грицики звичайні - *Capsella bursa-pastoris* (L.), Medik. відноситься саме до рослин, які використовуються в комплексній терапії простатитів та ДГПЗ. Біологічно активні речовини трави грициків звичайних нормалізують рівень простатит-специфічного антигену і естрадіолу в крові та знижують перекисне окислення ліпідів у передміхуровій залозі. Аглікони та глікозиди флавоноїдів, що містяться в траві грициків, виявляють протизапальну, антипроліферативну, капіляропротекторну дію [1,2]. Тому актуальним є проведення поглиблених фармакологічних досліджень з метою створення нового лікарського засобу для застосування в урологічній практиці.

Література

1. Al-Khalil S Chemical constituents of *Capsella bursa-pastoris* // Alexandria Journal of Pharmaceutical Sciences. – 2000. - № 14(2). – P. 91-94.
2. Barnes J. Shepherd's Purse // Herbal Medicines, 3rd edition. - Pharmaceutical Press, London 2007. – P. 541-542.
3. Простатопротекторы: [справочник] /С.М. Дроговоз, В.В. Россихин, Т.А. Бухтиарова ; под ред. С.М. Дроговоз; НФаУ. – Харьков: ООО ПП “Плеяда”, 2005. – 184 с.
4. Россихин В.В., Чистяков А. Г., Зайченко А. В. Клинико-экспериментальная характеристика современных простатопротекторов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.provisor.com.ua/archive/2007/N22/rossihin.php>
5. Россихин В.В., Чистяков А.Г., Горленко А.С. Эффективность применения препарата простатофит в лечении больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы с сопутствующим простатитом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.aim.com.ua/stage/uploads...images...Prostatofit.pdf>