

ДОНАКСИНА ГИДРОХЛОРИД-НОВЫЙ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ, ОБЛАДАЮЩИЙ АФРОДИЗИЙНОЙ АКТИВНОСТЬЮ ИЗ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ *ARUNDO DONAX L.*

Ботиров Р.А., Садиков А.З., Муталова Д.К., Сагдуллаев Ш.Ш., Арипова С.Ф.

*Республика Узбекистан, 100170, г. Ташкент, ул. Мирзо-Улугбека, 77.
Институт химии растительных веществ им. акад. С.Ю.Юнусова АН РУз.
botiroovr@mail.ru*

Фармако-токсикологическое исследование хлористоводородной соли алкалоида донаксина выделенного из надземной части *Arundo donax L.* показало, что препарат обладает специфической афродизийной активностью, отличающегося оригинальностью механизма действия. Донаксина гидрохлорид обладает два раза большей фармакологической широтой выражающейся в воздействии на 5HT серотониновые рецепторы по сравнению с классическим афродизиак «йохимбином». Препарат не проявляет каких-либо побочных эффектов [1].

Нами разработана промышленная технология получения субстанции препарата донаксина гидрохлорид из надземной части *Arundo donax L.* методом водно-спиртовой экстракции растительного сырья. Изучены и найдены оптимальные условия получения суммы алкалоидов экстракции растительного сырья 80%-ным этиловым спиртом, условия получения суммы алкалоидов, получения технического донаксина гидрохлорида и условия его очистки. В результате разработан промышленный способ производства субстанции препарата донаксина гидрохлорид с выходом более 70% от содержания основного продукта в растительном сырье. На базе ОП ИХРВ АН РУз создана установка по производству субстанции, отработана технология производства, наработаны стабильные образцы субстанции препарата для разработки НТД на препарат, для разработки готовой лекарственной формы препарата, для фармако-токсикологических исследований. В настоящее время подготовлен полный необходимый пакет документов и представлен в Фармакологический Комитет ГУП «ГЦЭСЛСМНМТ» МЗ РУз для получения разрешения на широкие клинические испытания препарата. Ведутся работы по наработке субстанции и готовой лекарственной формы препарата для обеспечения клинических испытаний.

Литература

1. Мирзаев Ю.Р., Саноев З. И., Садиков О.З., Арипова С.Ф., Сагдуллаев Ш.Ш., Нигматуллаев Б.А., Каримов У.Т., Абдуллаев Н.Д., Ботиров Р.А. Средство, обладающее афродизийной активностью // № IAP 05297 Бюллетень. 2016. №1. С. 17-18.