

УДК 638.1:615.238:615.276:615.281

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ
«СОЗДАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ
ЗАБОЛЕВАНИЙ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ И ЛЕГКИХ НА
ОСНОВЕ ПРОДУКТОВ ПЧЕЛОВОДСТВА»**

Богущая Е.Е.

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков

bogutskaya2016@gmail.com

Одной из актуальных проблем, которые существуют на сегодняшний день в медицине, является лечение инфекций, которые поражают верхние дыхательные пути и легкие. Несмотря на успехи в развитии современной медицины, человечеству угрожают эпидемии, которые возникают из-за бесконтрольного применения антимикробных препаратов, что привело к развитию резистентности микроорганизмов к ним. В результате чего сегодня не всегда удастся вылечить ОРЗ, грипп, пневмонию, туберкулез и другие заболевания без осложнений. Особенно актуальным на сегодняшний день является борьба с коронавирусом. Всем известно насколько опасны осложнения при лечении этого заболевания. Проблему резистентности микроорганизмов к антибиотикам в результате лечения инфекционных заболеваний можно решить применением их в комплексной фармакотерапии, когда наряду с синтетическими антибактериальными препаратами больным назначают и лекарственные средства природного происхождения, в том числе и продукты пчеловодства.

Народная медицина широко рекомендует применение продуктов пчеловодства для лечения воспалительных заболеваний верхних дыхательных путей и легких. Рецептов применения продуктов пчеловодства как в чистом виде, так и с растительным сырьем в различных лекарственных формах (отвары, настои, настойки, экстракты и т.д.) существует множество.

Учитывая вышеизложенное, научное направление по созданию лекарственных средств на основе продуктов пчеловодства для лечения воспалительных заболеваний верхних дыхательных путей и легких является актуальным и перспективным. Многочисленными исследованиями доказано, что в продуктах пчеловодства содержится большое количество биологически активных соединений, которые и определяют широкий спектр их фармакологического действия (антимикробное, общеукрепляющее, адаптогенное, иммуномодулирующее, антиоксидантное, противовоспалительное и др.). Вышеперечисленные свойства продуктов пчеловодства при их применении способствуют укреплению защитных сил организма и могут существенно повысить качество лечения (уменьшить длительность выздоровления, предупредить возникновение осложнений, повысить иммунитет у ослабленных больных и т.п.). Перспективным сырьем для создания препаратов этой фармакологической группы являются мед, прополис, личинки огневки пчелиной, трутневой расплод и др.

На кафедре АТЛ НФаУ разработаны состав и технология настойки огневки пчелиной, а также лекарственное средство и пищевая биологическая добавка из личинок трутневого расплода в виде лиофилизированного порошка с добавлением прополиса в качестве консерванта. Экспериментальным путем доказано наличие у них антимикробной активности по отношению к ряду микроорганизмов, в том

числе и микобактерий. В опытах на животных у них выявлена противовоспалительная активность и антиоксидантное действие. Разработанные лекарственные средства обладают иммуномодулирующим действием. Положительное влияние препаратов на иммунитет немаловажно, так как инфекционные воспалительные заболевания верхних дыхательных путей и легких, как правило, сопровождаются снижением защитных сил организма. Кроме того, в эксперименте на животных доказано, что лекарственные средства, полученные на основе этих продуктов пчеловодства, являются практически нетоксичными.

Таким образом, создание новых лекарственных средств на основе продуктов пчеловодства для лечения заболеваний верхних дыхательных путей и легких является перспективным направлением в медицине и фармации.

Список литературы

1. Тихонов, О. І. Визначення безпечності застосування настойки «Гретавоск» для лікування туберкульозу / О. І. Тихонов, О. Є. Богуцька, А. О. Шевченко // Сучасні проблеми судово-токсикологічної науки і практики : матер. всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю (9-10 квітня 2009 р., м. Харків). – Х. : Вид-во НФаУ, 2009. – С. 21.
2. Тихонов, А. И. Доказательная фармация : Новые апипрепараты широкого спектра фармакологического действия / А. И. Тихонов, Т. Г. Ярних, С. А. Тихонова, Т. Н. Зубченко, Е. Е. Богуцкая // Український вісник психоневрології. – 2010. – Т. 18, вип. 2(63) – С. 66–68.
3. Богуцька, О. Є. Дослідження антиоксидантної активності лікарського препарату на основі продуктів бджільництва / О. Є. Богуцька // Український біофармацевтичний журнал. – 2011. – № 4 (15). – С. 12–15.
4. Нові лікарські засоби для лікування туберкульозу, що не проявляють резистентність / О. І. Тихонов, О. Є. Богуцька, Є. М. Хряпа // Український вісник психоневрології. – Т. 14. – Вип. 2 (67). – Харків. – 2011. – С. 239–240.
5. Богуцкая, Е. Е. Результаты изучения иммуотропного действия новых лекарственных средств из продуктов пчеловодства / Е. Е. Богуцкая, А. И. Тихонов, Л. В. Яковлева // Вестник фармации (науч.-практ. ежеквартальный рецензируемый журнал Витебского государственного медицинского университета МЗ республики Беларусь). – 2015. – № 2 (68) – С. 73–79.
6. Тихонов, А. И. Лечебное действие трутневого расплода и его применение для создания лекарственных препаратов / А. И. Тихонов, Е. Е. Богуцька // Застосування методів лікування і апипрепаратів у медичній, фармацевтичній та косметичній практиці : мат. всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю (29-30 березня 2018 р., м. Харків) / за редакцією академіка УАН О. І. Тихонова. – Х. : Вид-во «Оригінал», 2018. – С. 171–176.
7. Богуцька, О. Є. Вивчення складу біологічно активних сполук функціонального харчового продукту з трутневого розплоду / О. Є. Богуцька, О. І. Тихонов // Матер. міжн. наук.-практ. інтернет-конференції «Аналітична хімія у фармації», 19-20 березня 2015 р, м. Харків. – 2015. – С. 122–123.
8. Патент на винахід № 80953 Україна МПК (2006) А61К 35/64 (2006.01) А61К 9/14 А61Р 11/00. Застосування апидобавки з трутневих личинок і прополісу як протитуберкульозного засобу / Тихонов О. І., Богуцька О. Є., Черкесова А. І., Прохода І. О., Ярних Т. Г., Дикий І. Л. / Заявл. 13.05.2004. Опубл. 26.11.2007. Бюл. № 3.