

Внедрение вопросов паразитологии в работу студенческого научного кружка кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии Астраханского государственного медицинского университета

Аракельян Р. С., кандидат мед. наук, Галимзянов Х. М., доктор мед. наук, Бедлинская Н. Р., Карпенко С. Ф., кандидат мед. наук, Мартынова О. В., Иванова Е. С., Заплетина Н. А., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет»
Минздрава России, 414000, г. Астрахань, ул. Бакинская, 121

Паразитарные болезни сохраняют лидирующее место в структуре заболеваемости населения Российской Федерации инфекционными болезнями. По данным ВОЗ, паразитарными болезнями в мире поражено более 4,5 миллиарда человек. В России ежегодно регистрируются около одного миллиона больных паразитарными болезнями. В Астраханской области за последние 5 лет (2011–2015 гг.) зарегистрировано 17044 случая паразитарных заболеваний [1–7, 12–15].

Ключевые слова: студенческий кружок, кафедра инфекционных болезней, конференции, победитель, паразитозы.

Цель исследования. Охарактеризовать работу СНК кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии по вопросам медицинской паразитологии.

Материалы и методы. В Астраханской области в 2015 г. зарегистрировано 3636 случаев паразитарной инвазии у человека, в т. ч. лямблиоз – 405 сл., амебиаз – 21 сл., аскаридоз – 31 сл., трихоцефалез – 2 сл., энтеробиоз – 3083 сл., токсокароз – 3 сл., дифиллоботриоз – 70 сл., описторхоз – 6 сл. и эхинококкоз – 14 сл. [8, 9, 10, 11].

Студенческий научный кружок (СНК) на кафедре инфекционных болезней существует практически со дня ее основания.

На заседаниях кружка студенты разбирают наиболее интересные клинические случаи, готовят и обсуждают реферативные доклады, а также ведут самостоятельную научную работу под руководством сотрудников кафедры. Работы многих кружковцев на протяжении ряда лет занимали призовые места на студенческих научных конференциях не только в Астраханском ГМУ, но и в иногородних вузах нашей страны.

За последние годы СНК по инфекционным болезням получил более 170 дипломов победителей различных научных конференций. Четырнадцать кружковцев 25 раз получали дипломы стипендиатов губернатора Астраханской области, из которых трое трижды становились стипендиатами, четверо – дважды.

Результаты исследования. Следствием введения в учебный процесс часов по медицинской паразитологии в 2009 г. явилась работа СНК по инфекционным болезням, где более 70% всех студенческих научных работ посвящены вопросам медицинской паразитологии. Только за период 2009–2015 гг. на заседаниях кружка было заслушано более 80 студенческих научных работ, посвященных проблемам гельминтозов и протозоозов, регистрируемых в Астраханской области. В своих исследованиях студенты отражали не только проблему того или иного заболевания, но и приводили данные по его современному состоянию в регионе, сравнивали паразитарную заболеваемость на протяжении ряда лет, распределяя ее не только по половому, но и по возрастному состоянию и географическому положению.

Начиная с 2010 г. студенты кружка одними из первых в Астраханском ГМУ начали принимать активное участие в работе Международного молодежного инновационного форума «Селигер». Так, в 2010 г. проект «Инновационная лаборатория кровепаразитов» был отмечен дипломом участника форума и вошел в рейтинг 50 лучших молодежных инновационных проектов России [8].

Всего за период 2010–2013 гг. в форуме «Селигер» с различными инновационными проектами приняли участие 23 студента кафедры инфекционных болезней.

С апреля 2011 г. студенты кафедры неоднократно принимали активное участие в работе

ПЕРСОНАЛИИ

международных, всероссийских, межрегиональных научно-практических конференций (Астрахань, Москва, Санкт-Петербург, Казань, Ставрополь, Воронеж, Рязань, Ярославль), на которых ежегодно становились победителями.

С 2010 г. два раза в год студенты принимали участие в работе Международной научной конференции «Инновационные технологии в управлении, образовании, промышленности», которая проходит в рамках программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса – УМНИК», по направлениям «медицина» и «биотехнология», ими было представлено более 30 инновационных проектов по вопросам инфекционных и паразитарных болезней у животных и человека.

Продолжением научной работы кафедры по новому направлению – «медицинская паразитология» стало участие и победа в конкурсе грантов, который проводится Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере «СТАРТ–2011», это проект «Разработка инновационных методов диагностики и лечения от кровепаразитов у животных, являющихся непосредственными источниками инфекции/инвазии у человека».

1 октября 2012 г. Межрегиональным центром инновационных технологий в образовании и редакцией научно-методического электронного журнала «Концепт» был объявлен Всероссийский конкурс «Лучшая научная статья – 2013», участниками которого могли стать дипломированные ученые, а также студенты по 25 номинациям в т. ч. «медицинские науки». На конкурс было представлено 629 научных работ, из них по медицине – 18.

Результаты конкурса были объявлены во второй половине апреля 2013 г. Так, призерами конкурса «Лучшая научная статья – 2013» стала научная работа «Мнимые паразитозы», выполненная группой авторов, среди которых были практические врачи, сотрудники и кружковцы кафедры инфекционных болезней. Каждый призер получил именную диплом, а также справку-подтверждение о публикации материалов.

Также в октябре 2013 г. в стенах Астраханской государственной медицинской академии проходила III научно-практическая конференция студентов и молодых ученых с международным участием «Современные аспекты инфекционной патологии», посвященная 95-летию основания Астраханской государственной медицинской академии и 90-летию кафедры инфекционных болезней. Для участия в конференции было подано 36 студенческих научных работ членов СНК по инфекционным болезням, из которых 24 были заслушаны на заседаниях конференции.

В 2014 г. на IV научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием «Современные аспекты инфекционной патологии» кружковцами кафедры были завоеваны 7 дипломов победителей.

В ноябре 2014 г. врач-ординатор кафедры принимала участие во Всероссийской научно-практической конференции «Исследования молодых ученых – вклад в инновационное развитие России (УМНИК)» с научной работой «Разработка атласа лабораторных артефактов в инфектологии и паразитологии», которая была удостоена диплома победителя.

С июня 2014 г. студентами 4–6-го курсов лечебного факультета проводится исследовательская лабораторная работа по теме «Паразитарная чистота объектов окружающей среды Астраханской области».

В мае 2015 г. кружковцы нашей кафедры приняли активное участие в проходившей в нашем вузе 96-й Всероссийской итоговой научной конференции студентов и молодых ученых с международным участием, посвященной 70-летию Победы в Великой Отечественной войне. Нашими кружковцами было подано 40 научных сообщений для представления их на 6 различных секциях. В результате было получено 10 призовых дипломов.

За активную работу в студенческом научном кружке во время обучения на кафедре инфекционных болезней, а также за высокий профессионализм и творческий подход в практических исследованиях Астраханского ГМУ 40 человек были удостоены почетных грамот СНК по инфекционным болезням.

Выводы. Таким образом, за последние годы в работу СНК кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии активно внедряются вопросы изучения паразитарных болезней животных и человека, о чем свидетельствуют 111 призовых студенческих дипломов (всего за последние 5 лет получено более 170), 2 гранта («СТАРТ – 2011» и «УМНИК – 2014»), 24 диплома стипендиата губернатора Астраханской области (14 человек) и более 200 научных тезисов и статей, опубликованных как в отечественных, так и в зарубежных журналах, в т. ч. рецензируемых ВАК и в системе РИНЦ.

Список использованной литературы References

1. Аракелян Р. С. Аскаридоз в Астраханской области // В сборнике: Профилактическая медицина как научно-практическая основа сохранения и укрепления здоровья населения. Сборник науч-

ных трудов. под общей редакцией М. А. Поздняковой. Нижний Новгород, 2014. С. 67–70.

2. Аракельян Р. С. Энтеробиоз у детей Астраханской области // В сборнике: Профилактическая медицина как научно-практическая основа сохранения и укрепления здоровья населения. Сборник научных трудов под общей редакцией М. А. Поздняковой. Нижний Новгород, 2014. С. 74–76.

3. Аракельян Р. С. Эпидемиолого-эпизоотологические особенности дирофиляриоза на территории Астраханской области // Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук / ГОУВПО «Московская медицинская академия». Москва, 2008

4. Аракельян Р. С., Галимзянов Х. М. Клинико-эпидемиологические аспекты амебиаза в Астраханской области // В сборнике: Профилактическая медицина как научно-практическая основа сохранения и укрепления здоровья населения. Сборник научных трудов под общей редакцией М. А. Поздняковой. Нижний Новгород, 2014. С. 79–80.

5. Аракельян Р. С., Галимзянов Х. М., Аракельян А. С. Малярия у детей // В сборнике: Профилактическая медицина как научно-практическая основа сохранения и укрепления здоровья населения. Сборник научных трудов под общей редакцией М. А. Поздняковой. Нижний Новгород, 2014. С. 80–82.

6. Аракельян Р. С., Галимзянов Х. М., Аракельян А. С. Дирофиляриоз в Астраханской области. Современное состояние проблемы // Пест-Менеджмент. Pest Management. 2014. №1 (89). С. 4–6.

7. Аракельян Р. С., Галимзянов Х. М., Ковтунов А. И. и др. Малярия в Астраханской области // Научно-методический электронный журнал «Концепт». 2015. Т. 13. С. 2216–2220.

8. Аракельян Р. С., Галимзянов Х. М., Кулагин В. В. и др. Применение препарата «Диронет» с профилактической целью в отношении служебных собак, инвазированных *Dirofilaria immitis* на территории Астраханской области // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. 2011. № 4. С. 41–42.

9. Аракельян Р. С., Галимзянов Х. М., Муштафин Р. Д. и др. Клинико-эпидемиологические особенности эхинококкоза человека в Астраханской области // Научно-практический журнал «Актуальная инфектология». 2015. №4 (9). С. 38–41.

10. Аракельян Р. С., Гасанова Э. Д., Аракельян А. С. Жиардiaz человека в Астраханской области // Новая наука: Современное состояние и

пути развития. 2016. № 2-2 (62). С. 22–24.

11. Бедлинская Н. Р., Галимзянов Х. М., Буркин А. В. и др. Клинико-лабораторные особенности течения Астраханской риккетсиозной лихорадки у больных с гипертонической болезнью // Астраханский медицинский журнал. 2012. Т. 7. № 2. С. 44–47.

12. Карпенко, С. Ф. Клинико-патогенетические особенности развития острого гепатита при кокциеллезе / С. Ф. Карпенко, Х. М. Галимзянов, Р. С. Аракельян // Медицинская иммунология. – 2015. – Т. 17, №3s. – С. 111–112.

13. Мирекина Е. В., Лазарева Е. Н., Хок М. М. и др. Влияние окислительного стресса на функциональную активность тромбоцитов у больных Конго-Крымской геморрагической лихорадкой (ККГЛ) // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2013. №3. С. 149–150.

14. Шуйкина Э. Е., Сергиев В. П., Аракельян Р. С., Супряга В. Г., Дарченкова Н. Н., Архипов И. А. Вероятность формирования синантропных очагов дирофиляриоза в России // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. 2009. Т. 4. С. 9.

Introduction of parasitology issues in the work of student scientific circle of infectious diseases and epidemiology faculty of Astrakhan state medical university

Arakelyan R. S., Ph.D (Med.), Galimzyanov H. M., Doctor of Medicine, Bedlinskaya N. R., Karpenko S. F., Martynova O. V., Ivanova E. S., Zapletina N. A.

Astrakhan State Medical University, ul. Bakinskaya, 121, Astrakhan, 414000

Parasitic diseases remain a leading place in the infectious diseases morbidity structure among the population of the Russian Federation. According to WHO parasitic diseases in the world affect more than 4.5 billion people. In Russia, about one million patients with parasitic diseases are registered annually. In the Astrakhan region in the past 5 years (2011 – 2015) 17044 cases of parasitic diseases were registered [1-7, 12-15].

Keywords: Student Circle, Faculty of Infectious Diseases, conferences, the winner, parasitosis.