

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФГБОУ ВО АМУРСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ МИНЗДРАВА РОССИИ В 2018
ГОДУ****Грантовая деятельность**

В 2018 году ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России получила два крупных гранта. Это грант победителя конкурса 2018 года на право получения грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских учёных - докторов наук в области медицины д.м.н. Лысяка Д.С. (2 млн. руб.) и грант фонда Бортникова аспиранта Яценко А.А. по теме «Биомедицинский клеточный продукт для лечения ожоговых и не ожоговых повреждений кожи» (0,5 млн. руб.). Эти гранты будут выполняться два года.

Кроме того, прошёл первую инстанцию экспертов Сколково грант по разработке биопринтера для 3D-биопринтинга кожи. Для его дальнейшего продвижения идёт процесс согласования с фирмой г. Новосибирска по изготовлению самого биопринтера. С нашей стороны ведутся исследования по подготовке клеток, стабилизированных биофлавоноидом дигидрокверцетином.

Для реализации этого проекта проведено совещание с представителями правительства Амурской области для поддержки проекта по разработке биомедицинского клеточного продукта для лечения травматических и не травматических повреждений кожных покровов в медицинских учреждениях Амурской области. Приказом Амурского министерства здравоохранения местом внедрения инновации определена ГАУЗ АО «Амурская областная клиническая больница» (г. Благовещенск).

Получение средств хоздоговоров для выполнения научных исследований

В 2018 году заключены и выполнены два хоздоговора с Федеральным медико-биологическим агентством (ФМБА) России. 1. ФГУП «Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии человека» (г. Санкт-Петербург): «Ретроспективные данные о состоянии здоровья населения ЗАТО Циолковский (формы статистической отчетности и информационных материалов) о санитарно-гигиеническом состоянии объектов окружающей среды ЗАТО Циолковский». 2. ФГБУЗ «Центральная детская клиническая больница (г. Москва): «Комплексная оценка состояния здоровья и профилактики заболеваний детей на территории, прилегающей к космодрому «Восточный».

Проведение клинических исследований лекарственных препаратов

Это направление в ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России позволит зарабатывать средства от клинических исследований лекарственных препаратов. Работа в этом направлении ведётся с 2015 года и связана с получением лицензии и сертификацией преподавателей академии. В настоящее время академия получила лицензию на право проведения клинических исследований лекарственных препаратов для медицинского употребления до 2022 года, были сертифицированы 10 преподавателей академии, в том числе получен сертификат главного исследователя (И. Кострова). В 2019 году планируется заключить контракт с международной инновационной биофармацевтической компанией AstraZeneca на исследования состояния больных бронхиальной астмой в Амурской области.

Разработка новых методов ранней диагностики в онкологии

Разработка диагностической панели для раннего выявления рака на основе анализа транскриптома экзосом периферической крови. Задача: разработать метод ранней диагностики заболевания. Решение: разработка метода диагностики онкологических заболеваний путём анализа экзосом периферической крови. Изо-

Резюме Министерством здравоохранения Российской Федерации планируется включение в «целевые показатели» результатов интеллектуальной деятельности вузов публикации в российских и международных базах данных. В связи с этим возникает необходимость разработать новую стратегию научных исследований и инноваций в перспективе научной деятельности ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России в новых экономических условиях.

Ключевые слова: научная деятельность, ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России.

RESEARCH ACTIVITIES OF THE AMUR MEDICAL ACADEMY IN 2018

S.S. Tseluyko

FSBEI HE the Amur state medical Academy of the Ministry of Public Health of Russia, Blagoveshchensk

Abstract The Ministry of Health of the Russian Federation is planning to include publications in Russian and international databases in the "targets" of the results of intellectual activity of the universities.

In this regard, there is a need to develop a new strategy for research and innovations in the perspective of the scientific activity of the Amur State Medical Academy in the new economic conditions.

Key words: scientific activities, Amur State Medical Academy.

DOI

ляция экзосом из смеси микровезикул. Очищенные образцы от не экзосомальных ДНК и РНК, лизированные оболочки и выделение РНК с помощью коммерческого набора. Поиск определенных последовательностей с помощью ПЦР. Область применения разработки - частные и государственные лечебно-диагностические учреждения, научно-исследовательские институты и центры.

Сопровождение научных достижений до интеллектуальной собственности в виде патентов, авторских свидетельств и дальнейшее их внедрение в практическое здравоохранение

В течение 2018 г. преподавателями и студентами ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России была подана 21 заявка на объекты интеллектуальной собственности (ОИС): 15 - на изобретения, 6 - на полезные модели. На рационализаторские предложения подано 3 заявки.

Среди молодых учёных можно отметить активное участие в изобретательской деятельности Яценко А.А., Краснопеева Ю.И., Дегтярева Е.Н., Заваруева А.В., Малюк Е.А., Намаконову В.С., Чередниченко О.А., Никитенко П.С. С участием таких студентов, как Устинов Е.М., Леонов Д.В., Баранников С.В. подано две заявки на полезную модель.

Поиск заинтересованных спонсоров

Правительство Амурской области - заинтересованный спонсор ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России в осуществлении научного проекта «Регенерация различных органов и систем с применением фармакологических субстанций для оптимизации клеточно-дифференциальной организации восстановительных процессов тканей организма».

Стимулирование публикационной активности преподавателей и студентов ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России

В течение 2018 года индекс Хирша ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России вырос на 3 пункта и составляет – 38. Количество цитирования публикаций увеличилось до 9510. Как следствие, с 52 до 57 увеличился G-индекс (индекс измерения научной продуктивности авторов).

Для увеличения количества публикаций за рубежом на заседании диссертационного совета принято решение о включение научно-практического издания «Амурский медицинский журнал» в перечень журналов Web of Science, Scopus.

Важным показателем публикационной активности преподавателей и студентов ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России является публикационная активность «Амурского медицинского журнала». По данным РИНЦ, значительно вырос интерес к статьям, опубликованным в «Амурском медицинском журнале»: если в 2017 году читателями научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU было скачано 200 статей, в 2018 году - 270 статей.

По данным Российского индекса научного цитирования (РИНЦ), в 2018 году ФГБОУ ВО

Амурская ГМА Минздрава России вошла в тройку лидеров среди тридцати высших учебных заведений Дальневосточного федерального округа, достигших наивысших значений индекса Хирша. В список десяти наиболее цитируемых авторов ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России вошли д. м. н., профессор В.А. Доровских, д. м. н., профессор Е.А. Бородин, д. м. н., профессор А.А. Блоцкий, д. м. н., профессор Н. В. Симонова, д. м. н., профессор В.В. Войцеховский, к. м. н. Р.А. Блоцкий.

В 2018 году в ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России защищено 4 кандидатских и 1 докторская диссертации. Кандидатские диссертации защитили Макарова Н.В. (терапия), Конкова Д.Ю. (нервные болезни), Козка А.А. (хирургия), Литовченко К.А. (фармакология, гигиена), докторскую - Жуковец И.В. (акушерство и гинекология).

Всего в аспирантуре обучается 51 аспирант. Из них на местах по договорам об оказании платных образовательных услуг обучается 24 аспиранта. Научное руководство аспирантами обеспечивают 26 докторов наук, из них 17 имеют учёное звание профессора. Общий контроль осуществляется проректором по научной работе и инновационному развитию. В 2018 году в очную аспирантуру поступило 2 человека, на договорной основе - 5 человек. В установленные сроки в 2018 году составлены общие планы работ, аннотации научных работ, регистрационные карты. Все аннотации диссертационных работ прорецензированы ведущими учёными академии и рассмотрены на заседаниях проблемной комиссии.

На данный момент в очной аспирантуре обучается 19 человек, аспирантов заочной формы обучения - 32. Ежемесячно научным отделом ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России проводятся заседания проблемной комиссии, на которых анализируется деятельность научных обществ, ход работы над диссертациями и по научным направлениям.

Международное сотрудничество

В 2018 году на клинических базах ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России проходили стажировку 18 студентов из Хэйлунцзянского университета традиционной китайской медицины и Харбинского медицинского университета (КНР). За этот период студенты прошли три цикла обучения: «Хирургия», «Терапия», «Акушерство и гинекология». Стажировка иностранных студентов проходила в ГАУЗ АО «Благовещенская городская клиническая больница», ГАУЗ АО «Амурская областная клиническая больница», симуляционно-аттестационном центре ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России.

Стимулирование развития научно-исследовательской работы

В 2018 году члены Совета молодых учёных и Молодёжного инновационного центра ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России участвовали в 11 мероприятиях научного профиля.

Основными формами стимулирования НИРС должны являться:

- учёт результатов НИРС при оценке знаний на различных этапах обучения и при отборе к последипломному образованию за счёт средств бюджета (обучение в ординатуре и аспирантуре);

- публикация научных работ студентов;

- представление лучших студенческих научных работ на конкурсах и конференция различных уровней;

- рекомендация для участия в международном обмене студентами;

- меры морального поощрения со стороны профессорско-преподавательского состава.

В 2018 году опубликовано три монографии, преподаватели ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России участвовали в 21 научной конференции.

Задача на ближайшие годы - повысить престиж профессии учёного. В приоритете - сделать из неё не продолжение высшего образования, а первую ступень научной работы. Правительство готовит законопроект об обязательной защите диссертации в аспирантуре, одновременно с этим предлагается увеличить срок аспирантуры до пяти лет.

Таким образом, деятельность кафедр ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России за истекший период должна быть направлена на развитие творческого и научного потенциала педагогического коллектива во исполнение задач улучшения здоровья населения и демографических показателей Дальневосточного региона, поставленных перед вузом Министерством здравоохранения России.

Статья поступила в редакцию 15.02.2019

Координаты для связи

Целуйко Сергей Семенович, д. м. н., профессор, проректор по научной работе ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России, зав. кафедрой гистологии с биологией ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России.

Почтовый адрес ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России: 675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Горького, 95. E-mail: AmurSMA@AmurSMA.su, science.dep@AmurSMA.su

УДК [616.33+616.342]-002.44-079.4

Л.И. Бугаева,¹ Н.Г. Дубоделова,² О.М. Гончарова,¹ И.П. Солуянова,¹ Л.В. Круглякова¹

ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России¹

г. Благовещенск

ГАУЗ АО «Городская поликлиника №4 г. Благовещенска»²

г. Благовещенск

ЯЗВЕННАЯ БОЛЕЗНЬ. РЕЗУЛЬТАТЫ АМБУЛАТОРНОГО ЛЕЧЕНИЯ

Язвенная болезнь (ЯБ) относится к распространенным заболеваниям. По данным Е.В. Краевского (2017) ЯБ страдает около 10% взрослого населения. Во время эпидемиологических исследований при эндоскопии язвы и рубцовые изменения обнаруживают у 10 – 20% обследованных. Дуоденальные язвы встречаются чаще желудочных (соотношение 3:1). Несмотря на тенденцию к снижению частоты госпитализаций больных с неосложненным течением ЯБ [17], отмечается увеличение частоты осложненных форм заболевания, что связано главным образом с приемом нестероидных противовоспалительных препаратов (НПВП) [2, 7]. Особенно ярко данная тенденция проявила себя в неблагоприятные для России 90-е годы XX столетия, когда число больных с язвенными кровотечениями по стране увеличилось на 221,5% [1,6]. В первом десятилетии XXI века отмечалось уменьшение осложнений ЯБ на треть, что авторы связывают со стабилизацией социально-экономической ситуации в стране [5].

Язвенные кровотечения возникают у 15-20% больных ЯБ, чаще при локализации язв в желудке. Факторами риска их возникновения, кроме приема НПВП, являются инфекция *H. pylori* (Hp) и размеры язвы более 1см в диаметре [17]. Несмотря на то, что малигнизация язв не является частым осложнением, прогноз при ней очень се-

Резюме Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки является одним из самых распространенных заболеваний. Несмотря на предпринимавшиеся на протяжении многих лет усилия по изучению причин, механизмов, способов диагностики и лечения этого недуга, частота смертельных осложнений при нем не уменьшается. Авторами проанализировано современное состояние вопроса на модели амбулаторного специализированного приема, что позволило изучить заболеваемость язвенной болезнью у жителей крупного административного центра Дальневосточного федерального округа (ДВФО), этиологию, гендерные и возрастные особенности, частоту осложнений и результативность диспансерного наблюдения.

Ключевые слова: язвенная болезнь, желудок, двенадцатиперстная кишка, желудочно-кишечные кровотечения, перфорация, *Helicobacter pylori*, эрадикационная терапия.