

То что, при совместном протекании с ними наблюдается и обострения хронических стадий бруцеллеза, дают нам возможность прийти к следующему заключению. Бруцеллез нарушая микрофлору кровотока в тканях пародонта играет серьезную роль в этиологии ВЗП, обусловленные разными причинами, приводят в свою очередь к активизации вяло протекающего хронического бруцеллеза.

Таким образом, социально-эпидемиологические исследования позволили выявить факторы, обеспечивающие циркуляцию ВЗП и бруцеллеза среди взрослого населения. Это дает возможность не только рационализировать функционирующие системы профилактики ВЗП и бруцеллеза, но и интегрировать их, т.е. путем снижения активности отмеченных факторов общей значимости, осуществить своевременную профилактику обеих нозоформ.

#### Список литературы

1. Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Шамшурина В.Р. Результаты и возможности комплексного лечения заболеваний пародонта // *Стоматология*. – 2001. – №1. – С. 83–87.
2. Исмаилова Р.И. Эпидемиологические особенности бруцеллеза в новых условиях ведения животноводства в Азербайджанской Республике: Автореф. дис. ... канд. мед. наук. – Баку, 2002. – 24 с.
3. Падченко К.И. Бруцеллез людей и домашнего скота. – Киев, 2006. – 224 с.
4. Соловьева А.М., Матело С.К. Эпидемиологическое исследование распространенности периодонто-патогенной микрофлоры полости рта у населения России // *Стоматология*. – 2005. – №5. – С. 14–20.
5. Цепов Л.М. Лечение заболеваний пародонта. – Смоленск, 2005. – 152 с.
6. Armitage G.C. Diagnosis of periodontal diseases // *J. Periodontol.* – 2003. – V. 74. – P. 1237–1247.
7. Fletcher S. Brusellozis of the man. Geneva // WHO. – 2004. – 116 p.
8. Mariotti A. Патофизиология воспаления // *Компендиум*. – 2004. – июль. – С. 7–15.
9. Sbordone L., Bortolaia C. Oral microbial biofilms and plaque-related diseases: microbial communities and their role in the shift from oral health to disease // *Clin. Oral Investig.* – 2003. – №7. – P. 181–188.
10. Scanapico F.A., Bush R.M., Paju S. Periodontal disease as a risk factor for adverse pregnancy outcomes: a systematic review // *Ann. Periodontol.* – 2003. – №8. – P. 70–78.
11. Willman D.E., Harris N.O. The role of dental plaque in the etiology and progress of periodontal disease. In: Harris N.O., Garcia-Godoy F, eds. *Primary Preventive Dentistry*. 6th ed. Upper Saddle River, NJ: Pearson Prentice Hall. – 2003. – P. 73–91.

## ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ТЮМЕНСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ

**Козлов Л.Б.**

*ГОУ ВПО «Тюменская государственная медицинская академия Росздрава», Тюмень*  
e-mail: kozlov@tyumsma.ru

Современная медицина представляет собой высокотехнологическую область деятельности человека, в основе которой лежит материальная составляющая и человеческий фактор – профессиональный, научный, творческий потенциал медицинских работников [2]. В настоящее время развитие медицины обеспечивается не столько капиталовложениями, сколько инновационной и творческой деятельностью, применением новейших технологий. Медицинская академия, управляя нематериальными активами, имеет потенциальную возможность улучшить свои финансовые показатели. Следует отметить, что государство выделяет значительные бюджетные средства для поддержания инновационных программ частного сектора [1].

За последние 5 лет сотрудниками Тюменской государственной медицинской академии (ТГМА) получено 68 патентов, в том числе правообладателем 43 патентов является ТГМА и 25 патентов авторы (сотрудники ТГМА). Наиболее перспективны изобретения: по выявлению *Candida albicans* по биоритмам (патент RU №2319747 от 20.03.2008), экспресс-диагностике туберкулеза (патенты RU №2367952 от 20.11.2009 и №2309055 от 10.09.2010), стабилизации липидов к окислению (патент RU №2355408 от 20.05.2009), диагностике нейро-сенсорной тугоухости (патент RU №2381007 от 10.02.2010), диагностике госпитальных штаммов бактерий (патенты RU №224922 от 10.02.2005, №228525 от 10.10.2006, №2285258 от 10.10.2006), индикации эпидемических штаммов шигелл (патент RU №2324936 от 20.05.2008), прогнозу заболеваемости клещевыми инфекциями (патент RU №2294697 от 10.03.2007). Поданы заявки по использованию нанотехнологии при проведении хирургических операций (№2010114870 от 15.04.2010,

№2010126106 от 28.06.2010), выявлению интенсивности репродукции бактерий (№2010118749 от 13.10.2010) и индикации спорадических и госпитальных штаммов бактерий *P.aeruginosa*, *S.aureus*, *E.cloacae* (заявка №2010126087 от 28.06.2010). Предложен оригинальный способ диагностики смещения беременной матки при сколиозе (заявка №2010139268 от 24.09.2010).

Предложенные способы не требуют больших материальных затрат, повышают эффективность и сокращают время проведения лабораторных исследований, позволяют ускорить диагностику и расшифровку эпидемических вспышек инфекционной заболеваемости, что позволяет рационально планировать противоэпидемические мероприятия.

В плане реализации Федерального закона от 2 августа 2009 г. №217-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности» в ТГМА создана рабочая группа для создания хозяйственных обществ на основе 217-ФЗ, проведена оценка возможности создания хозяйственных обществ на базе ГОУ ВПО ТюмГМА Росздрава, созданы инновационные инфраструктуры, сформированы творческие научные коллективы из профессорско-преподавательского состава, руководителей научных направлений и научных школ ВУЗа для разработки моделей создания и функционирования хозяйственных обществ. Определены основные направления реализации закона ФЗ № 217: использование наноструктур для остеосинтеза костной ткани; создание лаборатории при кафедре фармацевтической химии по контролю качества применяемых препаратов в частных стоматологических клиниках; создание совместного предприятия ТГМА и ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области» по прогнозу заболеваемости клещевыми инфекциями, водозависимыми инфекциями, проведению эффективных противоэпидемических мероприятий с рациональным использованием дезсредств в ЛПУ; формированию хозяйственного общества по реализации результатов интеллектуальной деятельности академии в сфере информационных технологий – ООО «Апостроф Мед»; определена возможность создания ООО Фитотерапевтического центра.

Таким образом, имеется реальная возможность внедрения результатов инновационной деятельности в соответствии с Федеральным законом 217-ФЗ в плане создания хозяйствен-

ных обществ на базе Тюменской медицинской академии.

#### Список литературы

1. Мухамедшин И.С. Результаты НИОКР, полученные на средства государства в России и США // Патенты и лицензии. – 2005. – № 5. – С. 24–29.
2. Шахматова Т.Б. Инновационная деятельность и медицина / Т.Б. Шахматова, А.Н. Тимонин // Патенты и лицензии. – 2005. – № 3. – С. 46–49.

### ОСОБЕННОСТИ ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОЙ ПАЗУХИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ВОСПАЛЕНИЯ

Михалева Л.М., Пальчун В.Т.,  
Гуров А.В., Мужичкова А.В.

*ГУ НИИ морфологии человека РАМН,  
ГОУ ВПО РГМУ, Городская клиническая  
больница №31, Москва*

В настоящее время воспаление верхнечелюстной пазухи является одной из самых распространенных ЛОР-патологий на территории РФ и за ее рубежами. Так, в России пациенты с гайморитом составляют 20-30 % среди всех госпитализированных в ЛОР-отделения, а в США, согласно данным Национального центра по статистике болезней воспалительные заболевания ОНП, признаны наиболее распространенными хроническими заболеваниями среди всех нозологий

За период 2008-2009 год в ЛОР-клинике РГМУ на базе ГКБ №1 им. Н.И. Пирогова совместно с лабораторией клинической морфологии ГУ НИИ морфологии человека РАМН и отделением патологической анатомии ГКБ №31 проводилось обследование 64 больных (43 женщин и 21 мужчин в возрасте от 15 до 68 лет), страдающих хроническим гнойным, гнойно-гиперпластическим гайморитом в стадии обострения. Всем больным производилось микробиологическое исследование, по результатам которого наиболее частыми возбудителями явились: *Streptococcus spp* в 38,2 % случаев, *S.aureus*, в 13,6 % случаев, *P. aeruginosa* 10,6 % случаев.

По результатам анализа анамнестических данных установлено, что продолжительность