СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алекссев В. П., Дебец Г. Ф. Краниометрия. Методика антропологических исследований. – М.: Наука, 1964. – С. 448.

Alekssev V. P., Debec G. F. Kraniometrija. Metodika antropologicheskih issledovanij. – M.: Nauka, 1964. – S. 448.

2. Хелминская Н. М. К вопросу о развитии врожденных черепно-лицевых пороков / Сб. трудов Всероссийской конференции «Профилактика основных стоматологических заболеваний». – М., 2001. – С. 137-138.

Helminskaja N. M. K voprosu o razvitii vrozhdennyh cherepno-licevyh porokov / Sb. trudov Vserossijskoj konferencii «Profilaktika osnovnyh stomatologicheskih zabolevanij». – M., 2001. – S. 137-138.

3. Рабухина Н. А., Гунько В. И., Рассадин А. М. Рентгеноанатомические показатели крылонебной ямки у больных с врожденными деформациями челюстей // Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. 1993. №3. С. 46-49.

Rabuhina N. A., Gun'ko V. I., Rassadin A. M. Rentgenoanatomicheskie pokazateli krylonebnoj jamki u bol'nyh s vrozhdennymi deformacijami cheljustej // Arhiv anatomii, gistologii i embriologii. 1993. №3. S. 46-49.

4. Вакушина Е. А., Брагина Е. А. Применение компьютерной томографии при диагностике и лечении ретинированных зубов // Ортодонтия. 2004. №2. С. 43-46.

Vakushina E. A., Bragina E. A. Primenenie komp'juternoj tomografii pri diagnostike i lechenii retinirovannyh zubov // Ortodontija. 2004. №2. S. 43-46.

5. Montoja P., Leboiq N. Jmqere des dysplasis otomandibulares // Ann. Chir. Plast. Estet. 2001. Vol. 46. P. 424-424.

6. Соловьев М. М., Трезубов В. Н., Андреищев А. Р., Кудрявцева Т. Д., Фадеев Р. А., Раад З. Место рентгенцефалометрического анализа в планировании реконструктивных операций у больных с сочетанными зубочелюстно-лицевыми аномалиями // Стоматология. 2004. №83(3). С. 38-43.

Solov'ev M. M., Trezubov V. N., Andreishhev A. R., Kudrjavceva T. D., Fadeev R. A., Raad Z. Mesto rentgencefalometricheskogo analiza v planirovanii rekonstruktivnyh operacij u bol'nyh s sochetannymi zubocheljustno-licevymi anomalijami // Stomatologija. 2004. №83(3). S. 38-43.

7. Ананян С. Г., Рабухина Н. А., Безруков В. М., Гунько В. И. Рентгенологический способ определения положения языка в полости рта // Стоматология. 1992. №1. С. 64-65.

Ananjan S. G., Rabuhina N. A., Bezrukov V. M., Gun'ko V. I. Rentgenologicheskij sposob opredelenija polozhenija jazyka v polosti rta // Stomatologija. 1992. №1. S. 64-65.

8. Luccichenti G., Cademartiri F., Pedrazzini M., Armaroli S., Lucidi V., Cusmano F., Pavone P. Tridimensional (3D) reconstruction in the osteoarticular area // Acta Biomed Ateneo Parmense. 2000. №71 (6). P. 209-213.

9. Durack C., Patel S. Cone beam computed tomography in endodontics // Braz Dent J. 2012. №23 (3). P. 179-191.

10. Temmerman A., Hertelé S., Teughels W., Dekeyser C., Jacobs R., Quirynen M. Are panoramic images reliable in planning sinus augmentation procedures? // Clin Oral Implants Res. 2011. Feb. №22 (2). P. 189-194.

Кафедра микробиологии МГМСУ – вчера, сегодня, завтра

В.Н. ЦАРЕВ, д.м.н., профессор, зав. кафедрой
Кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии
ГБОУ ВПО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава РФ

Кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова сегодня – межфакультетская кафедра, на которой проводится обучение студентов первого-второго курсов лечебного и стоматологического факультетов, московского областного факультета, второго-третьего курсов вечернего (очно-заочного) отделения лечебного и стоматологического факультета, факультета среднего медицинского образования (зубные техники, стоматологи-гигиенисты и пр.), интернов, ординаторов и аспирантов. Ежедневно через помещения кафедры – аудитории и лаборатории – проходят до одной тысячи студентов. Коллектив кафедры – четыре профессора, 11 доцентов и старших преподавателей, семь молодых сотрудников (старших лаборантов и аспирантов). При участии кафедры ежегодно выходят на защиту своих кандидатских диссертаций от пяти до девяти аспирантов. Как правило, они выполняются по смежным специальностям: «стоматология» и «микробиология».

В научной сфере приоритетными направлениями нашей кафедры, безусловно, являются разработка и внедрение новых медицинских технологий, то есть, как теперь принято говорить, – трансляционная медицина. Совместно с различными научно-исследовательскими инновационными центрами наш коллектив ведет научную работу по клинической микробиологии анаэробной инфекции, молекулярной и иммунологической диагностике, совершенствованию антибактериальной, противовирусной и иммуномодулирующей терапии, включая создание схем лечения при стоматологических заболеваниях, иммунодефицитах, герпес-вирусных инфекциях. Мы трудимся в содружестве с научными сотрудниками различных профессиональных подразделений и с практическими врачами, работающими на клинических базах, в ЛПУ, считая совершенно необходимой обратную связь с ними, позволяющую совместно анализировать результаты внедрения и дающую возможность совершенствовать предлагаемые методики, отрабатывать гипотезы, строить новые концепции. В этом и заключается основная суть трансляционной медицины. Сотрудники нашей кафедры первыми в стране начали разрабатывать и внедрять в медицинскую практику методы молекулярной диагностики в области анаэробной микробиологии (1999 г.); исследовать применение в стоматологии антибиотиков с противоанаэробной активностью и иммуномодулирующими свойствами (1991 г.); изучать механизмы формирования биопленки на различных объектах в полости рта – зубах, слизистой оболочке, пломбах, имплантатах, протезах и ортодонических конструкциях (1999 г.). На нашей кафедре впервые в стране начала применяться ПЦР-диагностика пародонтита (2000 г.); были разработаны, запатентованы и внедрены в стоматологическую практику новые диагностические наборы для ПЦР и методы молекулярной диагностики в микробиологии полости рта (2002 г.). Это позволило научно обосновать

критерии выбора различных стоматологических материалов с целью реставрации зубов и протезирования для практических врачей.

Приоритетными являются разработки сотрудников кафедры по технологиям оценки чувствительности анаэробных бактерий и грибов к антибиотикам (Царев В. Н., Ушаков Р. В. Кассетный микрометод, 1991); по изучению адгезии микробов и формирования биопленок на зубах, реставрационных материалах, имплантатах и протезах (Царев В. Н., Трефилов А. Г. Метод оценки первичной адгезии бактерий, 2001); по молекулярно-биологической диагностике заболеваний пародонта (Царев В. Н., Николаева Е. Н. Медицинская технология ПЦР-диагностики «МультиДент-5», 2002).

Основание кафедры связано с именами профессоров Беликова П. Ф. и Капусто М. Л. Предшественницей кафедры была химико-бактериологическая лаборатория ГИСО, организованная Беликовым П. Ф. в 1923 году. Затем произошло выделение кафедры микробиологии как самостоятельной структурной единицы стоматологического института (1943 г.). На рубеже 1930-х годов, когда Беликов П. Ф. был репрессирован и сослан в Казахстан, преподавание микробиологии в институте вел профессор Капусто М. Л.

Профессор Петр Федорович Беликов (1892-1961) родился в Москве 23 июня 1892 года, в районе, исторически связанном с МГМСУ: семья жила в доме 33 по улице Долгоруковской, а затем – на Пименовской, д. 38 (ныне Краснопролетарская ул.). В 1914-16 годах служил в царской армии, затем окончил Медицинский университет и был принят бактериологом в Институт им. Г.Н Габричевского на должность ассистента кафедры микробиологии Медицинского университета, которая тогда базировалась в прозектуре Ново-Екатерининской больницы у Петровских ворот. Далее работал санитарным врачом Московской городской управы по Сущевскому, Мариинскому и Крестовскому районам до 1923 года, когда был приглашен на работу в ГИСО.

В 1927 году на итоговой научной сессии ГИСО прозвучали доклады Беликова П. Ф. и его сотрудников – Гроссе В. Ф., Кюзель О. Г., Приказчиковой Е. М., Мигунова Б. И.,

Рис. 1. *Сотрудники кафедры послевоенного времени: нижний ряд, в центре – участник Великой Отечественной войны, «ровесница XX века» Цветаева В. С. (работала автоклавщицей у легендарной Ермольевой З. В.; затем на кафедре – до 1992 г.);*
верхний ряд – участник Великой Отечественной войны зав. кафедрой, доц. Ребреева Л. Н., Кускова Н., Москвина Е.

Рис. 2. *Профессор Петр Федорович Беликов*

в которых были заложены физико-химические, биохимические и микробиологические подходы к изучению кариеса зубов и пародонтоза. Петр Федорович значительную часть своей деятельности посвятил стоматологии, принимал активное участие в издании журнала «Одонтология и стоматология». Длительное время профессор Беликов П. Ф. работал вместе с ректором ММСИ Евдокимовым А. И., занимая должность проректора по науке. Беликову П. Ф. принадлежит свыше 60 работ, третья часть которых посвящены микробиологии полости рта.

Одновременно Беликов П. Ф. являлся заместителем директора по науке Научно-исследовательского института вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова, где он активно работал над решением проблем детских инфекций – дифтерии, кори, скарлатины, паротита, детских пневмоний, гриппа, полиомиелита. В 1930 году он был арестован по делу врачей-микробиологов вместе со многими другими сотрудниками НИИВС им. И.И. Мечникова и в 1931 году сослан в Казахстан, где вместе с другими сосланными микробиологами из Ленинграда, Сталинграда создавал кафедру микробиологии Казахского медицинского института и налаживал производство осповакцины и дифтерийного анатоксина. После возвращения из ссылки, в 1934 году, организовал лабораторию клинической микробиологии МОНИКИ им. Владимирского.

С 1943-го по 1961 год Беликов П. Ф. – заведующий кафедрой микробиологии ГИСО. В 1947 году он принимает приглашение Белецкого Г. Н. на должность проректора по научно-учебной работе, которым является до 1955 года. До конца своих дней ведет активную педагогическую и общественную работу. Являясь членом ученого совета Министерства здравоохранения России и правления общества микробиологов, профессор Беликов П. Ф. внес значительный вклад в организацию здравоохранения и микробиологической лабораторной службы в стране и впервые создал бактериологическую службу в отечественной стоматологии.

Доктор медицинских наук Лидия Николаевна Ребреева (род. 1907) исполняла обязанности заведующего кафедрой микробиологии с 1961-го по 1964 год. Выпускница Ленинградского медицинского института, в 1930-е годы по распределению работала врачом в Казахстане. По возвращению защитила кандидатскую диссертацию и в 1939 году была принята на работу ассистентом кафедры микробиологии ММСИ.

Рис. 3. *Доктор медицинских наук Лидия Николаевна Ребреева*

В годы Великой Отечественной войны Лидия Николаевна работала бактериологом военно-полевого госпиталя, а затем вернулась на кафедру. Имеет правительственные награды. Работала ассистентом, затем доцентом кафедры. В трудный для коллектива период, в начале 1960-х, исполняла обязанности заведующего кафедрой микробиологии ММСИ. Под ее руководством проводились интереснейшие исследования по микрофлоре полости рта, развивались концепции микробной этиологии кариеса зубов, одонтогенной инфекции, дисбактериоза, рассматривались другие актуальные вопросы стоматологии.

В одном из древних манускриптов сказано: «Если хочешь получить совет, какой образ жизни тебе подходит, надо обращаться к врачу не только опытному, но и ученому, проницательному и мыслящему, ибо прописать несколько рецептов легче, чем определить правило жизни для каждого». Ребреева Л. Н. была человеком именно такого плана. Являясь не только выдающимся ученым, но и замечательным педагогом, она определила судьбы своих учеников и закрепила приоритет кафедры микробиологии ММСИ в разработке проблем микробиологии полости рта в СССР.

Под руководством Лидии Николаевны в 1962 году было издано первое и единственное тогда в стране пособие по «Микробиологии полости рта для студентов стоматологических факультетов». Классические научные исследования Ребреевой Л. Н., ее докторская диссертация определили новое научное направление в России – анаэробную микробиологию полости рта. Ребреева Л. Н. написала главу «Микробиология полости рта» в Руководстве по стоматологии под ред. члена-корреспондента АМН СССР Евдокимова А. И. – основателя советской системы стоматологической службы. В 1968 году Ребреева Л. Н. защитила диссертацию доктора медицинских наук по микробиологии одонтогенной инфекции. После ухода из ММСИ длительное время работала в баклаборатории ЦНИИС.

Доктор медицинских наук, профессор Владимир Иванович Сачков (1924-1977) был заведующим кафедрой микробиологии ММСИ им. Н.А. Семашко с 1965-го по 1973 год. Сачков В. И. родился в Ростове-на-Дону. В 1943 году – курсант Гурьевского пехотного училища средних командиров. В действующей армии был до мая 1943 года, когда демобилизовался в связи с тяжелым ранением. Имел правительственные награды.

В 1944 году поступил в Астраханский медицинский институт, затем переехал в Москву, где окончил Московский медицинский институт (1945). Окончил аспирантуру Института экспериментальной патологии и терапии рака АМН СССР, защитил кандидатскую диссертацию «К иммунологии метастазирования». До 1965 года работал

Рис. 4. *Доктор медицинских наук, профессор Владимир Иванович Сачков*

старшим научным сотрудником Института ревматизма АМН СССР. В 1962 году защитил докторскую диссертацию «Иммунологические методы изучения ревматизма и других коллагеновых болезней».

С 1965 года под руководством Владимира Ивановича происходит расширение штатного состава сотрудников кафедры микробиологии ММСИ им. Н.А. Семашко, впервые появляются аспиранты. Количество преподавателей с трех человек (1963 г.) возрастает до одиннадцати (1972 г.). Под руководством Сачкова В. И. были успешно защищены две кандидатские и одна докторская диссертации. На кафедре силами сотрудников был создан большой фонд диапозитивов и других демонстрационных материалов для студентов. Основное направление научной работы кафедры в тот период – изучение роли микрофлоры в полости рта, особенно стрептококков и стафилококков. За этот период сотрудниками кафедры были опубликованы более 70 научных работ.

Широкую известность получила монография Сачкова В. И. «Антигенные свойства сывороточных белков при некоторых коллагеновых болезнях» (1969). На кафедре начал активную работу научный студенческий кружок, члены которого выступали на общеинститутских и всероссийских конференциях. Одна из учеников Сачкова В. И. – Пономарева А. Г. – в настоящее время является доктором медицинских наук, профессором. Проводит исследования в области фитотерапии, профилактики алкоголизма и наркомании в Университете дружбы народов им. Патриса Лумумбы. Сачковым В. И. подготовлены два доктора и 40 кандидатов медицинских наук. После ухода из ММСИ им. Н.А. Семашко заведовал лабораторией функциональных методов исследования Института питания АМН СССР.

Доктор медицинских наук профессор Иван Иванович Олейник (1932-1991) – выпускник, а затем преподаватель Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова в г. Ленинграде. С 1973-го по 1991 год Олейник И. И. возглавлял кафедру микробиологии, иммунологии и вирусологии Московского медицинского стоматологического института им. Н.А. Семашко.

Обладая кипучей энергией, Иван Иванович проявил себя не только как выдающийся ученый-педагог, замечательный лектор, но и как прекрасный организатор. Длительное время он являлся главным редактором многотиражной газеты ММСИ, был членом нескольких ученых советов по микробиологии и иммунологии (при

Рис. 5. *Доктор медицинских наук профессор Иван Иванович Олейник*

1-м ММИ, НИИВС и ММСИ), членом редакционной коллегии центрального журнала «Стоматология». Под его руководством значительно улучшилась материальная база кафедры, установлена селекторная связь, внедрены современные методы иммунолюминесцентной микроскопии и иммуноферментного анализа.

С 1983 года кафедра микробиологии, как режимное в санитарном плане учреждение, расположена в отдельном корпусе. С 1973-го по 1992 год под руководством Олейника И. И. были опубликованы пять монографий и более ста научных работ. Под руководством Олейника И. И. выполнены четыре докторских и более 20 кандидатских диссертаций. Приоритетным направлением кафедры было определено изучение микробиологии и иммунологии ротовой полости. Известны также исследования Олейника И. И. и его учеников по пульмонологии, стафилококковой инфекции и клинической иммунологии. В 1990 году вышла в свет ключевая монография по вопросам биологии ротовой полости под редакцией Боровского Е. В. и Леонтьева В. А., в которой главу по микробиологии полости рта в норме и при патологических состояниях зубочелюстной системы написал Олейник И. И. Это было первое отечественное издание такого рода. В 2001 году «Биология полости рта» переиздана.

Под руководством Олейника И. И. сложился современный коллектив кафедры микробиологии МГМСУ, включающий опытных педагогов и ученых – профессора Кузнецов Е. А., Покровский В. Н., Давыдова М. М., Царев В. Н., доценты Волченко Ф. Ф., Тихонова С. И., Самойленко А. С., Тарадайко И. В., Чувилкин В. И., Носик А. С. Бывшие аспиранты Ивана Ивановича – Царев В. Н., Козлова Т. Г., Жуховицкий В. Г. – работают сегодня в МГМСУ и бактериологических лабораториях клиник г. Москвы.

Профессор Георгий Петрович Беликов (1920-2006) – выпускник военного факультета Второго московского медицинского института 1942 года. Активно занимался спортивной работой: участник ряда восхождений на вершины Кавказа, с 1951 года – мастер спорта СССР по альпинизму. Сын основателя кафедры микробиологии Беликова П. Ф. в ММСИ работал уже в преклонном возрасте – с середины 1980-х годов старшим преподавателем под руководством профессора Олейника И. И., а затем – старшим научным сотрудником ЦНИИЛа и далее – НИМСИ МГМСУ.

Георгий Петрович – ветеран Великой Отечественной войны. Награжден несколькими орденами и медалями СССР, включая орден Красной Звезды, орден Великой Отечественной войны II степени. С 1942 года – старший врач 860-го стрелкового полка Брянского фронта. В 1942-43 годах принимал активное участие в боях на Мценском плацдарме и под Орлом. Далее был назначен помощником начальника санитарной службы – эпидемиологом 17-го района авиабазирования 15-й воздушной армии на Брянском, а затем – 2-м Прибалтийском фронте. По окончании войны работал в Научно-исследовательской лаборатории санитарно-химической обороны Наркомздрава СССР и специализировался по проблеме изыскания, изучения и разработки методов применения химиотерапевтических средств. В 1948 году защитил кандидатскую диссертацию «Изыскание химиотерапевтических средств против туберкулеза».

В 1950-56 годах Беликов Г. П. избран ученым секретарем президиума ученого медицинского совета Минздрава РСФСР. Руководил рядом важных научных исследований в области химиотерапии и дезинфектологии. Предложил метод бумажных дисков с антибиотиками для практического применения в СССР и провел мониторинг устойчивости возбудителей дизентерии и стафилококков в разных регионах страны (1953-55 гг.). В 1960-е годах, работая в НИИ глазных болезней

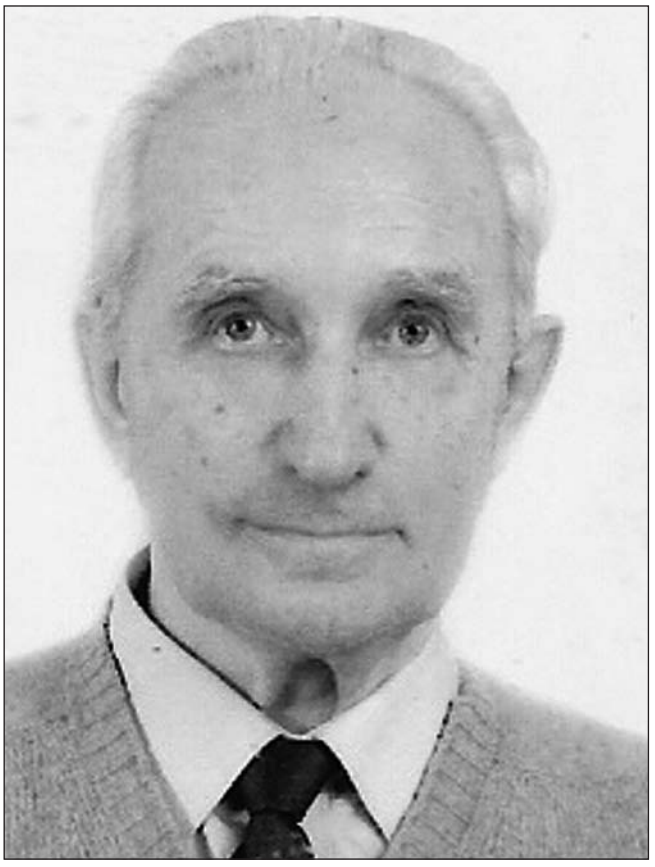

Рис. 6. *Профессор Георгий Петрович Беликов*

им. Гельмгольца, исследовал с соратниками одну из центральных проблем медицинской микробиологии и химиотерапии – проблему изменчивости микробов под действием антибиотиков, испытывал новые лекарственные формы для лечения конъюнктивита, трахомы. С 1970 года работал в лаборатории иммунобиологии АМН СССР. Получены новые данные по свойствам оксолина при лечении гриппа, семикарбазида – при опухолях, ионизированных растворов серебра и меди, анолита и католита.

Георгий Петрович внес существенный вклад в организацию и последующую работу Общества микробиологов и эпидемиологов. В 1990-1993 годах являлся председателем медико-биологической комиссии при комитете по охране здоровья Верховного Совета СССР, принимал участие в разработке проектов нескольких законов по здравоохранению, в том числе по санэпидблагополучию населения страны.

Заведующий кафедрой микробиологии ММСИ им. Н.А. Семашко, а затем МГМСУ с 1992-го по 2002 год – доктор медицинских наук профессор Евгений Алексеевич Кузнецов (род. 1932 г.) – выпускник Военно-морской медицинской академии в г. Ленинграде. После окончания академии служил в военно-морских силах СССР на подводной лодке, затем – в ограниченном контингенте советских войск на Кубе.

После возвращения в Москву работал научным сотрудником в НИИЭМ им. Н.Ф. Гамалея. С 1970 года – старший преподаватель, а затем доцент кафедры микробиологии (1976 г.) ММСИ им. Н.А. Семашко. Защитил докторскую диссертацию по иммунологии коклюша. Имеет более ста опубликованных печатных работ, включая известную статью в иностранной печати о проблемных аспектах в перспективных направлениях лечения СПИДа – Two creasy ideas about the treatment of AIDS. Энергичный руководитель и неординарный ученый, под руководством которого защищены пять кандидатских и одна докторская диссертация. Специалист по иммунологии коклюша, принимавший участие в создании убитой коклюшной вакцины.

Евгений Алексеевич большое внимание уделял педагогической и учебно-методической работе со студентами. Автор многочисленных учебных пособий (свыше 20) для студентов по микробиологии, вирусологии и иммунологии Кузнецов Е. А. поднял на новый качественный уровень учебно-методическую работу на кафедре, впервые применил компьютерные технологии визуа-

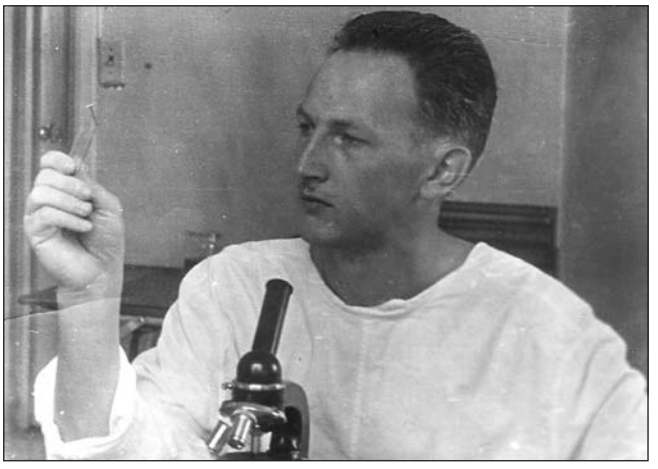

Рис. 7. *Доктор медицинских наук профессор Евгений Алексеевич Кузнецов*

лизированного тестового контроля при оценке знаний студентов. К новаторским печатным работам следует отнести трилогию учебных пособий, вышедших в 1996-2001 годах: «Введение в микробиологию», «Введение в инфекционную иммунологию», «Введение в вирусологию», а также «Симбиоз с микробами» и «Микробная флора полости рта в норме и при патологических процессах челюстно-лицевой области» (1996).

С 2002 года по настоящее время заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии, иммунологии – д.м.н., профессор Царев Виктор Николаевич.

Доктор медицинских наук, профессор Виктор Николаевич Царев (род. 1955 г.) – выпускник ММСИ им. Н.А. Семашко 1978 года. Окончил аспирантуру на кафедре под руководством Олейника И. И. и в 1981 году защитил кандидатскую диссертацию по микробиологии и иммуномодулирующей терапии больных хронической пневмонией. Еще будучи студентом, принимал активное участие в строительстве стоматологического комплекса ММСИ, а с 1983-го по 1986 год являлся секретарем комитета ВЛКСМ ММСИ им. Н.А. Семашко, проводил мероприятия Олимпиады-80 и Фестиваля молодежи и студентов в г. Москве (1985 г.), выезжал со студентами на сельскохозяйственные работы. С 1985 года начал активно проводить исследования по анаэробной микробиологии и антибактериальной терапии заболеваний пародонта и челюстно-лицевой области. В 1992 году завершил докторскую диссертацию по микробиологии и иммунологии одонтогенной инфекции. Диссертация была выполнена по двум специальностям – «иммунология» и «стоматология». С 1993 года является профессором кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии.

Рис. 8. *Доктор медицинских наук профессор Виктор Николаевич Царев*

С декабря 2002 года Царев В. Н. возглавляет кафедру микробиологии и одновременно (с 2003 года) является директором Научно-исследовательского медицинского стоматологического института (НИМСИ) при МГМСУ.

Царев В. Н. и его сотрудники первыми в стране начали разрабатывать и внедрять в медицинскую практику методы молекулярной диагностики в области анаэробной микробиологии, изучать применение в стоматологии антибиотиков с противоанаэробной активностью и иммуномодулирующими свойствами, механизмы формирования биопленки на различных объектах в полости рта (зубы, слизистая оболочка, пломбы, имплантаты, протезы и ортодонические конструкции). Это позволило научно обосновать критерии для выбора различных стоматологических материалов с целью реставрации зубов и протезирования для практических врачей. При активном участии Виктора Николаевича кафедра в 2005 году официально получила название «кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии».

В мае 2005 года кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии переведена на новую базу по адресу ул. Онежская, д. 7. На новой базе под руководством заведующего кафедрой профессора Царева В. Н. удалось существенно увеличить площади для проведения учебного процесса со студентами, а также для научной работы. Спланировано размещение двух лабораторий НИИ – лаборатории молекулярно-биологических исследований (зав. – проф. Николаева Е.Н.) и лаборатории иммунологии (зав. – проф. Савченко З. И.). Благодаря этому стало возможным создать современные условия для проведения ПЦР-диагностики (комплекс из лаборатории и трех боксов, а также помещения для проведения электрофореза на другом этаже), иммунологических исследований, анаэробную бактериологическую лабораторию, повысить эффективность работы автоклавной и стерилизационной.

Под руководством Царева В. Н. защищены шесть докторских и более 70 кандидатских диссертаций, проводятся современные исследования по микробиологии и иммунологии полости рта, в том числе по состоянию микрофлоры полости рта у космонавтов во время длительных орбитальных полетов (в рамках российско-американских космических программ «Мир», «Альфа», «Марс-500»). Царев В. Н. – академик Международной академии энергоинформационных наук, член Международного общества по инфекционным болезням и антибактериальной терапии (ISID). Автор 460 печатных работ, шести монографий, семи патентов и медицинских технологий, свыше 30 методических рекомендаций и учебных пособий, двух учебников по микробиологии, вирусологии, иммунологии, руководства для студентов «Практикум лабораторных занятий с иллюстрированными ситуационными заданиями по микробиологии, иммунологии и вирусологии» (совместно с академиком РАМН, проф. Воробьевым А. А., 2008 г.). Автор разделов по микробиологии полости рта в руководствах под редакцией классиков современной стоматологии – заслуженных деятелей науки РФ, профессоров Робустовой Т. Г. (2006, 2008, 2010 гг.), Барера Г. М. (2006), Дмитриевой Л. А. (2003).

По инициативе Царева В. Н. и Николаевой Е. Н. на кафедре микробиологии МГМСУ впервые в стране начала применяться ПЦР-диагностика пародонтита, были разработаны, запатентованы и внедрены в стоматологическую практику новые диагностические наборы для ПЦР и методы молекулярной диагностики в области микробиологии полости рта.

В настоящее время на кафедре ведется активная научно-исследовательская и педагогическая деятельность, вводятся новые методы обучения и контроля знаний студентов. В педагогический процесс внедряется микроскопия с видеомониторингом, создается локальная компьютерная сеть, также осуществлено подключение к интернету и создан интернет-сайт кафедры микробиологии. Приоритетными являются разработки сотрудников кафедры по созданию новых лекарственных форм для лечения одонтогенной инфекции, заболеваний пародонта и осложнений имплантации зубов (патенты РФ на растворимые формы производных имидазола, использование новых антибиотиков и антисептиков). Разработаны методики генодиагностики пародонтита и определения антибиотикорезистентности анаэробных штаммов бактерий, которые запатентованы и оформлены в Федеральном агентстве по контролю за медицинской деятельностью в виде новых медицинских технологий.

Рис. 9. *Профессорско-преподавательский состав кафедры микробиологии сегодня (слева направо): доценты Носик А. С., Волченко Ф. Ф., Тихонова С. И., Ипполитов Е. В., Ласточкин А. А., профессора Царев В. Н., Покровский В. Н. – зав. учебной частью кафедры по л/ф, доценты Спиранде И. В., Графова Т. И., старший преподаватель Горбачева Е. А., доценты Гусева О. А., Завадский Р. В., Чувилкин В. И., Горелова Л. А., Тарадайко И. В.*

Рис. 10. *Д.м.н. профессор Николаева Е. Н. – зам. по научной работе, руководитель лаборатории молекулярно-биологических исследований НИМСИ*

Рис. 11. *Профессор Давыдова М. М. – зав. учебной частью кафедры по с/ф и работе с иностранными студентами*

Рис. 12. *Завуч по факультету среднего медицинского образования и воспитательной работе доцент Гусева О. А.*

Рис. 13. *Профорг кафедры и председатель комиссии по качеству знаний доцент Ширко Г. Н.*

Рис. 14. *Руководитель студенческого научного кружка кафедры доцент Горелова Л. А.*

Рис.15. *Молодые сотрудницы кафедры*