

К 100-ЛЕТИЮ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА УРАЛЕ

УДК 61:93 (470.53-25)

ВКЛАД УЧЕНЫХ ПЕРМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА В ОХРАНУ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

*И.П. Корюкина, М.Ф. Заривчацкий, М.Я. Подлужная**

Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера, Россия

CONTRIBUTION OF SCIENTISTS OF PERM STATE MEDICAL UNIVERSITY NAMED AFTER E.A. WAGNER TO HEALTH PROTECTION OF THE POPULATION

*I.P. Koryukina, M.F. Zarivchatsky, M.Yu. Podluzhnaya**

Perm State Medical University named after E.A. Wagner, Russian Federation

Представлены материалы, кратко отражающие путь становления и развития вуза от медицинского факультета до медицинского университета, достижения ученых в научных исследованиях на каждом историческом этапе, связь с практической службой здравоохранения. Показана роль ученых разных отраслей медицины, их научных разработок, мыслей и направлений в лечебно-диагностической, профилактической и организационной деятельности, нацеленной на борьбу с важнейшими распространенными заболеваниями, на совершенствование медико-санитарного обеспечения, развитие медицинской науки и в целом на охрану здоровья населения.

Ключевые слова. Университет, медицинская наука, охрана здоровья.

Documents containing short information on the foundation and development of higher school – beginning from medical faculty to medical university, achievements of scientists reached at each historical stage, relationship with practical health service are presented in the paper. The role of scientists of different spheres

© Корюкина И.П., Заривчацкий М.Ф., Подлужная М.Я., 2016

тел. 8 (342) 212-09-85

e-mail: rector@psma.ru

[Корюкина И.П. – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой педиатрии ФДПО, ректор; Заривчацкий М.Ф. – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой хирургических болезней медико-профилактического факультета с курсом гематологии и трансфузиологии ФДПО; Подлужная М.Я. (*контактное лицо) – доктор медицинских наук, профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения ФДПО].

of medicine, their scientific development, ideas and directions in therapeutic, diagnostic, preventive and organizational activity aimed at the struggle with prevailing diseases and perfection of medical and sanitary provision, development of medical science and health protection of the population as a whole is shown.

Key words. University, medical science, health protection.

1916 г. является крупнейшей исторической датой для Пермской губернии и всего Урала – датой основания первого высшего учебного заведения.

1 (14) октября 2016 г. исполняется 100 лет со дня организации высшего медицинского образования на Урале. Созданное медицинское отделение на физико-математическом факультете Пермского университета (октябрь 1916 г.) было преобразовано в медицинский факультет (июль 1917 г.), который в феврале 1931 г. выделен в самостоятельный медицинский институт, а в апреле 1994 г. получил государственный статус медицинской академии. В 2006 г. академии присвоено имя известного ученого, первого на Урале академика АМН СССР Е.А. Вагнера.

В октябре 2014 г. академия перешла в статус Пермского государственного медицинского университета имени академика Е.А. Вагнера (ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера). ПГМУ развивался вместе со страной, преодолевая многочисленные трудности и успешно решая поставленные задачи.

За прошедшие 100 лет накоплен огромный опыт, сформировались главные традиции, которые необходимо сохранять, чтить и преумножать современным поколениям научных работников, врачей и студентов. ПГМУ стал настоящей кузницей врачебных кадров не только для Уральского региона, Пермского края, но и для других территорий России. В университете получили путевку в жизнь – дипломы – более 50 тысяч выпускников – молодых специалистов. Ученые-медики внесли весомый вклад в развитие медицинской науки; сформированы свои медицинские школы и направления. В ПГМУ трудится более 150 докторов и 350 кандида-

тов медицинских наук. Открытия и научные разработки пермских ученых в различных отраслях медицины широко внедрялись и внедряются в практику здравоохранения [2].

Созданный в университете медицинский факультет был определяющим (студенты-медики составляли 42 %). Ученые играли ведущую роль как в руководстве учебным заведением, так и в научных исследованиях. Факультет был тесно связан с практическим здравоохранением. Свои разработки, мысли ученые ориентировали на развитие службы по охране здоровья населения, оказывали повседневную медицинскую помощь. Во время массовых эпидемий заразных болезней медики принимали непосредственное участие в борьбе с ними; работали в прививочных отрядах, принимали больных, занимались распространением медицинских знаний среди жителей. Ученые проводили ценные научные исследования, создавали свои научные направления – внесли немалый вклад в развитие отечественной медицинской науки. Их имена известны далеко за пределами нашей страны. К ним относятся: академик А.А. Заварзин, профессора Б.Ф. Вериги, В.К. Шмидт, В.Ф. Симонович, А.С. Лебедев, В.Н. Парин, В.П. Первушин, П.И. Пичугин, П.И. Чистяков, К.Н. Шапшев, Г.В. Флейшер и др. Все они были эрудированными докторами медицины, развивали лучшие традиции, присущие русской медицине: высокий гуманизм, служение людям, любовь к науке. Научные достижения многих из них являются достоянием отечественной и мировой медицинской науки.

В феврале 1931 г. медицинский факультет стал самостоятельным высшим учебным заведением. Активно развивалась научно-

исследовательская работа, стали формироваться планы научных исследований с учетом нужд здравоохранения Пермской области. Разрабатывались темы, связанные с распространенными заболеваниями, вопросы курортологии, гигиены и др.

Традиционно институт строил работу в тесной взаимосвязи с практикой здравоохранения. Преподаватели уделяли особое внимание повышению квалификации медицинских работников, проводили курсы обучения врачей; выезжали в районы, боролись со вспышками паразитарных тифов.

К началу 40-х гг. Пермский медицинский институт стал крупным высшим учебным заведением, которому под силу решать сложные задачи, стоящие перед службой охраны здоровья населения того исторического периода времени.

В институте в предвоенные годы появилась новая плеяда ученых, которые оставили неповторимый след в истории его развития. Назовем наиболее ярких представителей, профессоров: М.А. Коза (1895–1955), возглавлял кафедру патологической анатомии, внес значительный вклад в изучение мезенхимы и реактивных процессов в ней, изучил патанатомию и морфогенез алиментарно-токсической алейкии; А.В. Пшеничнов (1900–1975), заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат Государственной премии, возглавлял кафедру микробиологии. Глубоко изучил проблему риккетсиозов и краевых вирусных инфекций; Б.М. Соколов занимался изучением анатомии нервной системы; М.М. Левашов разрабатывал проблему гельминтозов на Урале; П.А. Ясницкий обосновал возможность лечебного использования минеральных вод Пермской области, был одним из основателей курорта «Усть-Качка».

Известны в науке имена профессоров: А.В. Селезнева, П.А. Гузикова, Б.Н. Лебедевского, С.И. Крылова. Все они составляли золотой фонд науки.

В период Великой отечественной войны (1941–1945 гг.) институт полностью перестроил свою работу. Научные исследования были подчинены интересам фронта, сохранению здоровья детей и тружеников тыла. Одной из самых острых проблем была профилактика сыпного тифа. Активный творческий поиск пермских микробиологов в изготовлении сыпнотифозной вакцины увенчался успехом. В 1942 г. профессору А.В. Пшеничнову совместно с доцентом Б.И. Райхером удалось разработать оригинальный, простой и дешевый способ заражения кровососущих насекомых методом эпидермомембран, изготовить новую вакцину против сыпного тифа. Это было чрезвычайно важное открытие, за что ученые удостоены Государственной премии.

Исследования профессора Д.А. Зильбера способствовали применению отходов местной и химической промышленности в качестве заменителей дезинсекционных средств. Важные для практики исследования были выполнены профессором С.И. Гусевым и коллегами, они получили адсорбент, позволяющий извлекать йод и бром из природных йодобромных вод. Большое число исследований провели ученые-профессора на базе эвакогоспиталей. По предложению профессора В.К. Модестова во многих госпиталях дефицитную вату заменили целлюлозой. А.Л. Фенелонов усовершенствовал метод лечения столбняка и черепно-мозговых ранений; А.П. Соколов – ведущий хирург госпиталя для ампутированных – усовершенствовал метод ампутации; В.Н. Парин – главный хирург эвакогоспиталей облздравотдела – многое сделал по улучшению техники операций на сосудах. Б.В. Парин разработал метод свободной кожной пластики перфорированным лоскутом, который с успехом применялся на практике. В урологическом отделении профессор И.А. Иванов проводил пластические операции на половых органах.

В челюстно-лицевом госпитале профессора-стоматологи А.Я. Катц, З.Я. Шур, доцент А.И. Бетельман усовершенствовали методы ортопедического лечения раненых. За выдающиеся заслуги в разработке новых методов лечения многие ученые награждены правительственными наградами.

В послевоенные годы произошли огромные изменения. Политические, социально-экономические преобразования отразились на подготовке врачебных кадров, на проведении научных исследований, совместной работе с практической службой по охране здоровья населения.

В 60-е гг. началась работа по выполнению актуальных комплексных научных проблем медицины. Комплексные исследования были основаны на сотрудничестве института с другими вузами и НИИ. Творческий потенциал ученых был нацелен на выполнение крупных научных работ по заданиям ГКНТ, отраслевых программ, на решение проблем, актуальных для Перми и Пермской области. С 1967 г. стали проводиться исследования по заказам предприятий и организаций.

Особое внимание в послевоенный период уделялось гигиеническим проблемам. Развитие промышленности на Урале стимулировало развертывание крупных программных исследований по изучению влияния выбросов промышленных предприятий на здоровье населения, по развитию природоохранных мер. Эти исследования осуществлялись под руководством профессоров Б.Б. Быховского, М.Л. Красовицкой и их многочисленных учеников, которые продолжают и сейчас их традиции. Разрабатывались новые методические подходы к нормированию вредных химических веществ, загрязняющих окружающую среду. Было установлено более 150 гигиенических нормативов, которые вошли в санитарное законодательство страны.

Значительный вклад в гигиеническую оценку дикорастущих растений и обоснова-

ние возможностей их использования в питании в экстремальных условиях внес профессор А.К. Кощеев.

Клинические кафедры проводили исследования по наиболее важным проблемам медицины. Особый интерес представляют исследования хирургических кафедр, связанные с травматизмом. Научные исследования шли по трем направлениям: грудной, неотложной хирургии и хирургии органов брюшной полости. Основные проблемы связаны с разработкой и внедрением в хирургическую практику новых методов лечения травм груди, а также их сочетаний с поражениями других частей тела – руководитель научной школы – академик Е.А. Вагнер. Его ученики продолжают успешно изучать эти проблемы.

В 1971 г. создана проблемная лаборатория неотложных состояний. В 1992 г. на ее базе организован Научно-исследовательский институт клинической хирургии под руководством Е.А. Вагнера. Продуманная система поэтапной помощи при повреждениях груди позволила почти в два раза снизить летальность.

В начале 60-х гг. по инициативе профессора А.И. Левина на клинической базе МСЧ № 4 были организованы кардиологическое отделение и городской кардиоревматологический центр. В 70-е гг. начаты интенсивные исследования. Проблемы «Артериальная гипертония, атеросклероз и ишемическая болезнь сердца», «Сердечная недостаточность, нарушения сердечного ритма» вошли в число основных научных направлений, разрабатываемых в институте. Была создана стройная система кардиологической службы в г. Перми и Пермской области. Сотрудники терапевтических кафедр вместе с практическими врачами клиники и лечебных учреждений под руководством профессора А.В. Туева провели программно-целевое исследование.

Научные исследования в области педиатрии стали успешно развиваться с 1973 г., когда открылся педиатрический факультет. Профессором А.И. Егоровой и ее многочисленными учениками изучались болезни новорожденных, недоношенных детей и их реабилитация, вопросы эпидемиологии нефропатий и ранней диагностики заболеваний почек у детей с наследственной отягощенностью. В Перми была создана детская нефрологическая служба. Проблемы диагностики и лечения хронических заболеваний желудка и кишечника у детей успешно решались под руководством профессора Т.Ф. Балашовой и ее последователями.

В послевоенный период острой проблемой оставалась инфекционная патология. Интенсивно изучались риккетсиозы и краевые вирусные инфекции, клещевой энцефалит (профессора А.В. Пшеничнов, В.М. Минаева, Б.И. Райхер, А.Т. Файдыш и др.).

Научная разработка проблем физиотерапии и курортологии началась еще в 30-е гг. XX в. с изучения лечебных свойств минеральных вод Пермской области. П.А. Ясницким, Н.Г. Хорошавиным и многими другими. Многолетние исследования явились основой для создания бальнеологического курорта «Усть-Качка». Тогда же началось изучение метода электроаэрозольтерапии бромидной минеральной водой при некоторых заболеваниях сердца и легких и лечебного действия магнитного поля. В последующие годы разработка методик лечения локальным низкочастотным магнитным полем была осуществлена под руководством профессора Е.В. Рыболовлева. Предложен новый способ воздействия магнитным полем, создан новый терапевтический аппарат, который разрешен для серийного выпуска и клинического применения при ряде заболеваний.

Значительный вклад в изучение проблем стоматологии внесли профессора С.И. Крылов, А.Ф. Иванов, З.Я. Шур. С.Ф. Ко-

сых, М.В. Костылев, К.И. Черенова, Б.Л. Павлов, Е.Ю. Симановская и их ученики. Ученых-стоматологов характеризует высокий творческий потенциал. Например, по инициативе профессора Е.Ю. Симановской и Т.В. Шаровой разработан новый метод ранней предоперационной ортопедической терапии расщелины губы и нёба, который позволил осуществить поэтапную реконструкцию порочно развитой верхней челюсти у детей. Этот метод широко внедрен на Урале и по всей России.

В послевоенный период значительные успехи достигнуты в области фундаментальных наук, особенно иммунологии. Под руководством профессора В.Н. Каплина изучены закономерности формирования специфических антимикробных реакций в доиммунную фазу, разработаны новые способы диагностики хламидийной, стафилококковой и менингококковой инфекций, туберкулеза, гриппа, ОРВИ, клещевого энцефалита. Предложен новый способ диагностики иммунодефицитных состояний, это поистине предвидение того, что будет так востребовано в медицине и здравоохранении.

Новое направление в иммунофармакологии создано исследованиями профессора А.С. Закса. Ценные фундаментальные исследования проведены в области физиологии, а также по проблеме «Общие закономерности морфогенеза в норме и патологии». По этому направлению значительные успехи были достигнуты профессорами М.Р. Могендовичем, И.М. Пестовой, Е.Н. Оленевой, З.С. Володиной, Н.С. Ефимовой, Р.Н. Хохловой.

Среди кафедр немедицинского профиля наиболее весомые научные достижения принадлежат кафедре общей и биоорганической химии. Исследования профессора С.И. Гусева, посвященные применению производных пирозолон в качестве аналитических реагентов, дали мощный толчок развитию этого научного направления не только на Урале, но в России и зарубежом. Имена

многих ученых увековечены в виде именных стипендий, которые получают лучшие студенты нашего вуза [4].

90-е гг. XX столетия оказались переломным периодом для всей страны. Новые условия потребовали серьезных изменений в системе высшего образования и проведения научных исследований. И сейчас вопросы охраны здоровья населения Пермского края остаются стратегической основой в научно-исследовательской деятельности университета. Ученые с глубоким научным пониманием подходят к изучению здоровья населения как величайшей ценности каждого человека и всего общества. Памятны слова Сократа: «Здоровье – это не все, но все без здоровья – это ничто». Поэтому в настоящее время интересы ученых сосредоточены на решении проблем важнейших заболеваний, свойственных жителям Пермского региона и всей России. Это – сердечно-сосудистые болезни, травматизм, патология детей, инфекционные и стоматологические заболевания; охрана окружающей среды и здоровья населения и, конечно, фундаментальные исследования в области физиологии, иммунологии, биохимии и др.

Сегодня исследования ученых базируются на научных работах своих предшественников. Они успешно развивают их, сохраняя традиции учителей, что дает возможность формировать современные научные медицинские школы.

Авторитетной является пермская научная школа кардиологов и терапевтов, под руководством доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ А.В. Туева. В этой области успешно работают профессор В.В. Щекотов, М.А. Зубарев, Е.В. Владимирский, Б.В. Головской, Н.Н. Мажутина, Я.Б. Ховаева и многие другие специалисты. Проблемы гастроэнтерологии разрабатываются одним из основоположников этого направления, известным в России

и мировой науке заслуженным деятелем науки профессором Я.С. Циммерманом, который координирует работу по научной проблеме «Болезни органов пищеварения», совершенствуя методы диагностики, лечения, реабилитации, особенно при язвенной болезни.

По проблемам хирургии и травматологии проводятся исследования, которые продолжают традиции научной хирургической школы, заложенные академиком Е.А. Вагнером. Исследования выполняются коллективами хирургических кафедр, возглавляемых профессорами В.А. Черкасовым, М.Ф. Заривчацким, В.М. Субботиным, А.С. Денисовым, Э.А. Рудаковой, Л.П. Котельниковой. Исследования ученых-специалистов этой отрасли нацелены на решение острых проблем для Уральского региона, связанных с диагностикой, лечением и профилактикой хирургических заболеваний, а также травматизма, который остается особо значимым для нашей территории.

К приоритетным направлениям работы хирургов относятся: проблемы сочетанной травмы груди и живота; разработка и совершенствование методов профилактики, диагностики и лечения хирургических заболеваний: сердечно-сосудистой системы, органов пищеварения, печени и желчевыводящих путей, почек, эндокринной системы и др.; разработка реконструктивных операций при повреждениях опорно-двигательного аппарата и эндопротезирования. Достигнуты хорошие результаты, сохранившие жизнь и здоровье многим пермякам. О большой практической значимости хирургических исследований свидетельствует следующий пример. Разработанные на кафедре травматологии и ортопедии (руководитель – лауреат Государственной премии профессор А.С. Денисов) новые хирургические способы лечения патологического и врожденного вывиха бедра и других травматических состояний позволяют полностью восстановить функцию тазобедренного сустава. За эту

разработку А.С. Денисов награжден золотой медалью и дипломом Брюссельской выставки, серебряной медалью интернациональной выставки в Женеве. Научная школа пермских хирургов получила широкое признание в России и за рубежом [1].

Во все периоды времени научные исследования сосредотачивались на вопросах охраны материнства и детства, разрабатываются они на кафедрах, возглавляемых профессорами И.П. Корюкиной, Н.И. Аверьяновой, Н.Б. Мерзловой, М.Н. Репецкой, Е.Г. Фурманом и др. Авторитет пермской научной школы педиатров в значительной мере обеспечен заслуженным деятелем науки РФ И.П. Корюкиной. Подготовленные ею ученики-профессора возглавляют все кафедры педиатрического профиля в университете. В центре внимания школы пермских педиатров такие темы, как клинико-диагностические особенности и медико-экологическая реабилитация детей с экообусловленными аллергическими заболеваниями; болезнями щитовидной железы, мочеполовых органов, паразитарные болезни, использование природных ресурсов Пермской области при лечении различных заболеваний у детей (курорт «Усть-Качка», соли Верхнекамского месторождения, спелеотерапия) [3]. Изучение иммунного статуса детей с рецидивирующими хроническими инфекционно-воспалительными заболеваниями органов дыхания позволило создать новое научно-практическое направление – санаторную иммунореабилитацию. Научные исследования педиатров тесно сопрягаются с работой акушеров-гинекологов (профессора М.М. Падруль, Е.А. Сандакова и др.).

В развитии специализированной медицинской помощи жителям Прикамья немаловажную роль играют ученые университета, занимающиеся изучением патологии полости рта и зубов, нервно-психической системы, органов зрения и слуха и т.д.

Приоритетные направления научной школы пермских стоматологов посвящены разработке и внедрению новых технологий комплексного лечения и профилактики стоматологических заболеваний:

- кариеса и пародонтоза у взрослых и детей (профессора Л.Е. Леонова, Л.А. Мозговая, О.С. Гилева, М.А. Данилова);

- внедрению новаторских подходов по изготовлению рациональных конструкции зубных протезов с применением титана (профессор Г.И. Рогожников);

- использованию инноваций современных технологии и биоконпозиционных материалов в хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии (проф. Ф.И. Кислых и др.).

Пермская научная школа стоматологов получила весьма широкое признание.

Следует выделить интенсивные исследования по актуальным проблемам неврологии, которые проводятся на кафедрах нервных болезней с участием профессоров: заслуженного деятеля науки РФ А.А. Шутова, заслуженного деятеля науки РФ Ю.И. Кравцова, В.В. Шестакова. Основанные на научных разработках, в практику здравоохранения Пермского региона и всей России внедрены методы диагностики, лечения и реабилитации сосудистых заболеваний головного мозга, поражений нервной системы при черепно-мозговых травмах, вегетативных нарушениях, клещевом энцефалите, синдромии, эпилепсии и др.

В университете развивается важное научное направление, связанное с диагностикой, лечением и профилактикой инфекционной патологии, под руководством профессоров И.В. Фельдблюм, Э.С. Горовица, Н.Н. Воробьевой. Коллективы этих кафедр изучают проблемы усовершенствования системы эпиднадзора и контроля за приоритетными инфекциями с разными механизмами передачи, ВИЧ-инфекции, парентеральных

вирусных гепатитов; клинико-диагностические и эпидемиологические особенности ОРВИ, весенне-летнего клещевого энцефалита, иксодовых клещевых боррелиозов, хламидиозов и др.

Научные исследования ученых-эпидемиологов внесли существенный вклад в совершенствование специфической профилактики и эпидемиологического надзора за коклюшем, дифтерией, корью, краснухой и парентеральными вирусными гепатитами (профессора Н.М. Коза, И.В. Фельдблюм, Н.В. Исаева, В.И. Сергевнин). Их разработки позволили обеспечить управление процессом при указанных инфекциях.

Профессор Э.С. Горовиц и его ученики успешно занимаются вопросами серодиагностики и специфической профилактики хламидиозов человека.

Поискам методов профилактики инфекций, передающихся иксодовыми клещами, посвятила свою творческую деятельность профессор Н.Н. Воробьева, создавшая целое научное направление. Впервые в России в Пермском крае ею и ее учениками были описаны клинико-эпидемиологические особенности новой нозологической формы инфекции клещевого боррелиоза, моноцитарного эрлихиоза и др. Предложены методы диагностики и лечения.

Одним из ключевых направлений в развитии науки в университете является изучение здоровья населения и факторов внешней среды. В его реализации принимают участие социал-гигиенисты и гигиенисты. Социал-гигиенисты посвящают свои исследования изучению состояния здоровья различных групп населения и факторов риска; разработке организационных технологий развития здравоохранения в новых экономических условиях в Пермском регионе. Это направление продолжает научные традиции, заложенные профессорами К.Н. Шашпевым, В.Т. Селезневой, академиком О.П. Щепиным.

В современной научной школе по здравоохранению под руководством профессоров М.Я. Подлужной, Т.М. Лебедевой накоплена богатая информация о состоянии здоровья населения Пермского края, на базе которой научно обоснованы объективные пути развития здравоохранения в современных условиях, широко внедряющиеся в практику.

Гигиенисты глубоко изучают влияние факторов производственной среды на здоровье работающих, вопросы гигиены труда в производстве металлического магния, ракетных топлив и порохов, анилинокраочной и горно-рудной промышленности, играющие важную роль в индустриальном развитии нашего региона. Начатые профессором Б.Б. Быховским исследования нашли дальнейшее развитие в трудах профессоров П.А. Подлужного, В.М. Ухабова и др. Материалы исследований вошли во всемирно известный справочник «Вредные вещества в промышленности», ими обоснованы методы оздоровления работающих. Ученые-гигиенисты В.Г. Баранников, Н.Л. Вишневская, Л.В. Кириченко и др. при участии академика В.А. Черешнева установили целебные свойства сильвинитовых шахт. Эти уникальные свойства рудников позволили построить первый в мире аллергологический подземный стационар, расположенный в толще калийных солей, эффективность лечения в котором достигает 93 %. В последующем разработана климатическая камера, моделирующая условия подземной спелеолечебницы, которая широко внедряется в практику здравоохранения в масштабах всей России.

Многолетние исследования специалистов по гигиене питания (профессор А.Я. Перевалов и его ученики) посвящены разработке и внедрению новых пищевых продуктов из местного растительного и минерального сырья – безалкогольных бальзамов и напитков, микрокристаллической целлюлозы, витаминных растительных

масел, профилактических видов соли для повышения качества питания населения Прикамья. В г. Перми создан и успешно функционирует «Уральский региональный центр питания».

В университете уделяется внимание фундаментальным научным исследованиям.

На кафедре анатомии человека основным направлением являются фундаментальные и клинические исследования лимфатической системы, которые начали развивать профессора И.И. Косицын, Е.Н. Оленева, продолжаются профессором И.А. Баландиной. В области нормальной физиологии традиционно проводится изучение транспортных функций внутренней среды, в частности системы кровообращения (профессора В.Г.Афанасьев, М.Д. Берг и др.). Биологи исследуют действие низкоинтенсивного лазерного излучения на различные тканевые структуры организма животных (лимфа, кровь, соединительная ткань и др.) (профессор А.Б. Виноградов и его ученики).

Патологоанатомы университета направляют внимание на изучение вопросов лучевого патоморфоза злокачественных новообразований (профессор Г.Г. Фрейнд и ее последователи). На кафедре гистологии под руководством профессора В.А. Четвертных изучаются морфофункциональные свойства органов иммунной системы в процессе эволюционного развития и антигенном воздействии. Изучению антиоксидантной системы организма, биохимических изменений при герпетической инфекции посвятила свои исследования профессор Н.А. Терехина, здесь достигнуты немалые успехи.

В университете осуществляется интенсивная работа по 16 федеральным научным программам, выиграны многочисленные гранты, крепнут международные связи с зарубежными учеными и научными центрами Германии, Франции, США, Израиля, Италии и других стран.

Позади большой путь развития нашего университета. На всех поворотах истории Российского государства он успешно справлялся с поставленными задачами. Поступательное движение вуза всегда обеспечивали самоотверженный труд, творческая энергия научно-педагогического коллектива. Университет помнит и высоко чтит труд наших учителей. За 100 лет подготовлено 250 докторов, 600 кандидатов медицинских наук.

В Пермском университете возникли, сформировались и получили развитие солидные научные школы. Гордостью отечественной науки являются школы выпускников ПГМУ академиков АН и АМН СССР: В.В. Парина – основателя космической медицины, одного из организаторов АМН СССР; В.Н. Черниговского – выдающегося физиолога, достойного наследника И.П. Павлова; А.А. Заварзина – основоположника эволюционного направления в гистологии; Е.А. Вагнера – смелого экспериментатора в области грудной и неотложной хирургии; О.П. Щепина – видного исследователя в области общественного здоровья и теории здравоохранения; В.А. Черешнева – яркого представителя отечественной иммунологической науки; Н.В. Зайцевой – инициатора научного направления по изучению и анализу рисков здоровью населения. Все они внесли большой вклад в развитие медицинской науки, здравоохранения и укрепление авторитета нашего вуза.

Оглядываясь на пройденный путь, оценивая огромную работу предшествующих поколений, следует подчеркнуть, что время на стыке двух веков (XX–XXI) внесло большие перемены в жизнь страны в общем и в состояние здоровья россиян в частности. Выдвинуты новые задачи перед службой охраны здоровья населения.

Успешная реализация поставленных задач требует более тесного сотрудничества государственных управленческих структур, ши-

рокой медицинской общественности и представителей науки. Только на научной основе можно достичь значимых результатов.

Высокий научный потенциал ПГМУ, заложенный предшественниками и учителями, позволяет рассчитывать на большие перспективы его развития в будущем.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. *Заривчацкий М.Ф., Подлужная М.Я., Азанова Н.Я.* Вклад ученых Пермской государственной медицинской академии имени академика Е.А. Вагнера в развитие отечественной хирургии. Пермь: ГБОУ ВПО ПГМА им. ак. Е.А. Вагнера Минздравсоцразвития России 2011; 232.

2. *Корюкина И.П., Подлужная М.Я.* Очерки становления и развития Пермской государственной медицинской академии. Пермь: ГОУ ВПО ПГМА им. ак. Е.А. Вагнера 2006; 148.

3. *Корюкина И.П., Аверьянова Н.И., Мерзлова Н.Б.* Вклад ученых Пермской государственной медицинской академии имени академика Е.А. Вагнера в развитие отечественной педиатрии / под ред. Н.И. Аверьяновой. Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та 2012; 116.

4. Пермский медицинский институт / под ред. Е.А. Вагнера, В.Т. Селезневой, М.Я. Подлужной. Пермь: Перм. книжное изд-во 1988; 141.

Материал поступил в редакцию 16.05.2016