

предупреждения разногласий при оценке вклада отдельных должностных лиц в общее дело нужно заранее, на этапе планирования, очень четко обозначить состав выездной бригады, роль каждого ее члена и форму его отчетности. В плане психологических особенностей следует учитывать и то, что в процессе выездной работы приходится ломать стереотипы, дискутировать, убеждать и наставлять на внедрении организационных и других новинок (нередко непопулярных среди определенных категорий работников). Поэтому целесообразно в выездную бригаду включать известных и в определенном смысле популярных людей. Особенно это относится к руководителю бригады, который к тому же должен быть готовым встретить резкую критику, несогласие участников встречи и быть способным этому противостоять.

В общем виде перечень вопросов, подлежащих решению в связи с подготовкой и проведением выездной работы, выглядит так:

1) формулировка цели;

2) определение в соответствии с целью состава выездной бригады и приглашенных, формы проведения и результата работы;

3) формулировка конкретного задания для каждого члена бригады (целесообразно это сделать в письменном виде и лучше как итог предварительного и запротоколированного совещания);

4) согласование сроков и порядка проведения отдельных выездов с вышестоящими органами управления;

5) информирование приглашаемых лиц в районах;

6) решение транспортных проблем;

7) организация работ по прибытии на место назначения;

8) обеспечение завершения работ в соответствии с планом.

Описанные виды выездной работы специалистов здравоохранения могут быть использованы в сфере управления подобной деятельностью в целях ее рационализации и повышения эффективности.

Поступила 29.03.94.

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

УДК 61(091):616—073.75(470.41)

К ИСТОРИИ РАЗВИТИЯ РЕНТГЕНОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

М. К. Михайлов

*Кафедра лучевой диагностики (зав.—проф. М. К. Михайлов)
Казанской государственной медицинской академии последипломного образования*

Ни один из периодов всей предыдущей истории не был так ярок и многообразен в проявлении человеческого гения, как XIX век — «век науки и техники». С. П. Боткин писал: «...какое тогда было движение вперед, какое неукротимое течение охватило все общество, и вместе с тем какая жажда знаний в нем проснулась». Общество «хотело учиться, знать». Величайшие открытия второй половины XIX века, сделанные с кажущейся гениальной простотой или «случайно», приобретают в наши дни истинную ценность.

Фундаментальные работы в области естествознания — химии, физики, анатомии, биологии, физиологии — явились мощным импульсом для развития клинической медицины. Одно из таких гениальных открытий было сделано в 1895 г. талантливым ученым-исследователем, профессором физики Вюрцбургского университета в Германии Вильгельмом Конрадом Рентгеном (1845—1923).

Нет необходимости в этой статье освещать историю открытия X-лучей, поскольку этой

теме посвящено множество прекрасных работ как в отечественных, так и в зарубежных изданиях (А. Р. Иоффе «Вильгельм Конрад Рентген», 1938 г.; «Очерки развития медицинской рентгенологии» под редакцией С. А. Рейнберга, 1948 г.; С. А. Рейнберг «Жизнь В. К. Рентгена и история развития рентгеновых лучей», 1948 г. и др.). Наша задача — проследить историю развития рентгенологии в Республике Татарстан с первых ее шагов в Казанском университете до сегодняшнего дня, когда рентгенология как самостоятельная дисциплина заняла прочное и важное место в клинической медицине.

Еще до официального выступления В. К. Рентгена на заседании Вюрцбургского физико-медицинского общества в докладе о своем открытии 23.01.1896 г. в печати появилась первая информация о загадочных лучах, введенная в ранг сенсации. В личной переписке с профессором зоологии Бовери ученый сообщает: «Я открыл что-то интересное, но я еще не знаю, точны ли мои наблю-

дения». Его качества ученого-исследователя — скрупулезность, предельная аналитическая точность, скромность — не позволили Рентгену говорить об X-лучах как об открытии века. С огромной тщательностью он продолжал свои опыты, пытаясь выяснить природу, свойства, возможности и перспективу своего открытия. В первых числах января 1896 г. была опубликована брошюра В. К. Рентгена «О новом роде лучей», а вскоре появились ее переводы на русском, английском, французском и итальянском языках.

В Казани брошюра Рентгена в переводе профессора физики и физической географии Дмитрия Александровича Гольдгаммера (1860—1922) появилась в «Известиях физико-математического общества» при Казанском университете в 1896 г. (том VI, № 1). В этом же номере «Известий...» Д. А. Гольдгаммером представлена и его собственная статья «О природе X-лучей Рентгена» [1]. Причем нужно отметить, что замечания, изложенные ученым в этой статье, были представлены впервые на заседании физического отделения императорского общества любителей естествознания, антропологии и этнографии в Москве 5 января 1896 г., членом которого он состоял. В том же году его статья увидела свет в немецком издании «Wied» (Апп. 57. 1896). Эта работа вызвала огромный интерес в научных кругах Казани. Ценность и значение открытия В. К. Рентгена для дальнейшего развития естественных наук и медицины были очевидны и давали огромный простор для идей и разработок дальнейших экспериментов по применению X-лучей.

После прослушивания сообщения В. К. Рентгена на знаменитом заседании Вюрцбургского общества председатель — известный анатом и гистолог проф. Келликер — обратился к нему с вопросом о возможности исследования новыми лучами внутренних органов человеческого тела. Но, видимо, этот аспект мало интересовал ученого, и ответ был таков, что дальнейшая разработка медицинских вопросов — это дело врачей, которым он согласен помочь.

27 января 1896 г. Д. А. Гольдгаммер был приглашен на 57-е заседание физико-математического общества при Казанском университете, где им было сделано сообщение «О природе лучей Рентгена», причем выступление сопровождалось демонстрацией снимка кисти руки, выполненного с помощью этих лучей и полученного из-за границы от председателя этого общества проф. А. В. Васильева (1853—1923).

Продолжая работу по дальнейшему исследованию рентгеновских лучей, получаемых с помощью круковой трубки, и расширяя возможности их практического применения, в частности в медицине, проф. Д. А. Гольдгаммер и доктор П. И. Тихов выступают с интереснейшим докладом на экстренном заседании общества врачей при императорском Казанском университете, проходившем 1 мая 1896 г. Доклад был напечатан в 1897 г. в «Дневнике Общества врачей при ИКУ» под названием «Применение X-лучей Рентгена в некоторых хирургических случаях». Несколько слов о самом П. И. Тихове: приват-доцент кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии, крупнейший хирург, автор многих фундаментальных работ, в том числе оригинальных трехтомного руководства по частной

хирургии. В этой статье ученые демонстрируют оригинальные результаты применения лучей в случае «фотографирования более или менее сложных предметов, в ряде частей человеческого тела». «Нам представляется не лишним поэтому популяризировать среди врачей применение X-лучей, указав такие методы их применения, которые безошибочно ведут к вполне удовлетворительным результатам», — писали они. Авторы дают практические рекомендации для получения контрастной рентгенограммы в случае определения инородных тел.

Впервые в Казани с помощью рентгеновских лучей игла, попавшая в ладонь пациентки, была обнаружена в госпитальной хирургической клинике проф. В. И. Разумовского. В этой же клинике с помощью рентгенограмм было произведено обследование больного с ярко выраженной аномалией развития предплечья, запястья и пальцев.

Расширяя диапазон применения X-лучей в медицинской практике и изучая опыт своих зарубежных коллег, П. И. Тихов делает вывод, что благодаря открытию «материал по вопросу о костных аномалиях значительно увеличится, так как обследование подобных случаев не будут уже зависеть от случайности патолого-анатомических вскрытий, а станут делом обыкновенного клинического исследования». С самых первых шагов рентгенография дала блестящие результаты как для теоретической, так и практической медицины.

Огромный интерес вызвал доклад известного терапевта профессора госпитальной терапевтической клиники Н. И. Котовщикова (1846—1905) «Значение рентгеновских лучей для распознавания внутренних болезней», с которым он выступал 1 февраля 1897 г. в Казанском обществе врачей. В том же году доклад был напечатан в «Дневнике Общества врачей» [3]. Вскоре им была издана отдельная брошюра по этой теме, которая явилась одной из первых публикаций в России, основанной на собственном богатейшем практическом опыте врача-клинициста, а также обзоре зарубежной литературы.

Применение рентгеновских лучей в клинике внутренних болезней позволили врачу наблюдать физиологические процессы в организме человека, бывшие загадкой на протяжении многих веков, и с достоверностью диагностировать патологические изменения этих процессов, которые не обнаруживаются физикальными методами. Особое внимание Н. И. Котовщиков уделял исследованиям патологии легких, заболеваниям плевры, в случае накопления в ее полости жидкости, определению величины сердца, его положения. Применение в диагностике этих заболеваний X-лучей дало возможность Н. И. Котовщикову утверждать, что уже «одно это должно ставить очень высоко новый метод исследования». В заключение своей статьи он пишет: «Очень вероятно, что в самом недалеком будущем, при дальнейшем усовершенствовании способа области применения рентгенооскопии для диагностики значительно расширится». И подтверждением этого служит тот факт, что к 1908 г. в Казани действовали уже 8 рентгеновских аппаратов. Заслуживает внимания статья проф. М. А. Чалусова «Значение X-лучей как метода исследования в медицине», на-

печатанная в «Казанском медицинском журнале» в том же году. В ней автор указывает на необходимость проведения отдельных заседаний специалистов, работающих на рентгеновских аппаратах, и широкого круга врачей для взаимного обмена мыслями и находками, которые смогли бы обогатить их знания и опыт. М. А. Чалусов выступает с предложением о создании самостоятельной кафедры рентгенологии «во имя прогресса науки, во имя процветания научных методов исследования и мышления, на пользу общую и ради высокой постановки медицинских наук в нашем университете».

Но реальное воплощение идеи создания кафедры тормозилось слабой технической базой, отсутствием отечественной аппаратуры. Кроме того, первая мировая и гражданская войны привели к тяжелейшему кризису во всех отраслях экономики, в медицине и высшей школе. Еще многие годы понадобились для того, чтобы ученые и медики города вновь вернулись к этой идее.

В апреле 1920 г. в Казани был создан Клинический институт, позднее переименованный в Институт усовершенствования врачей. По инициативе организатора и первого ректора института, известного терапевта-гастроэнтеролога проф. Р. А. Лурин, в начале 20-х годов при кафедре внутренних болезней были открыты рентгенологический кабинет, а затем и отделение, которым руководил М. И. Гольдштейн. При переполненных аудиториях Р. А. Лурин впервые начал чтение лекций по курсу рентгенодиагностики болезней внутренних органов. Эти лекции вызвали огромный интерес у врачей-слушателей.

В 1927 г. на базе этого отделения была создана кафедра рентгенологии. Для заведования кафедрой из Ленинграда был приглашен ученик проф. П. М. Неменова приват-доцент Р. Я. Гасуль. В штате кафедры работали врачи высокой эрудиции, беззаветно преданные рентгенологии, — это М. И. Гольдштейн, Ц. В. Хаскина, Д. Е. Гольдштейн, П. Д. Яльцев, М. С. Перлин, рентгентехники В. А. Новиков и А. П. Макаров.

В дальнейшем М. И. Гольдштейн организовал и возглавил кафедру рентгенологии и радиологии Казанского медицинского института: он стал заведующим кафедрой рентгенологии Казанского ГИДУВа, а П. Д. Яльцев — директором Московского научно-исследовательского института рентгенологии и радиологии и редактором журнала «Вестник рентгенологии и радиологии»; М. С. Перлин возглавил кафедру рентгенологии и радиологии Витебского медицинского института.

В 1927 г. было организовано Казанское общество рентгенологов и радиологов под председательством Р. Я. Гасуля, что послужило мощным стимулом для дальнейшего развития рентгенологии в Казани и районах республики. К 1930 г. в республике насчитывалось 15 рентгеновских аппаратов. В 1933 г. в Татарстане работали 10 рентгеновских кабинетов. В 1934 г. было выполнено около 4000 процедур глубокой и 1500 процедур поверхностной терапии. Эти результаты были достигнуты благодаря оснащению кафедры ГИДУВа новейшими аппаратами, установленными в 1929 г. В 1934 г. на ее базе было открыто онкологическое отделение по борьбе со злокачественными опухолями.

Кафедра рентгенологии и общество рентгенологов явились руководящим центром и в практической работе врачей-рентгенологов, и в области развертывания научно-исследовательской деятельности. В отечественных и зарубежных изданиях было напечатано более 100 научных статей [4, 6].

Особое внимание уделялось подготовке врачей-рентгенологов. Располагая достаточной технической базой, высококвалифицированными кадрами преподавателей, кафедра смогла проводить обучение на очень высоком уровне. Были разработаны учебные планы и программы. В 1928 г. на II Международном конгрессе рентгенологов и радиологов в Стокгольме Р. Я. Гасуль имел возможность поделиться накопленным опытом в преподавании рентгенологии. В своем выступлении он определил следующие задачи при обучении курсантов:

1) ознакомление врачей-практиков и участковых врачей с общими физическими, биологическими и диагностико-терапевтическими основами рентгенологии;

2) специализация в рентгенологии и подготовка аспирантов к научной самостоятельной работе, чтению лекций и проведению практических занятий в данной области. Клиническая и патолого-анатомическая подготовка являются необходимыми условиями при специализации по рентгенологии.

В семестрах 1927—1928 г. в программу был включен курс по методике анализа рентгеновских картин. К концу каждого курса проводились семинары и коллоквиумы. Кроме того, с 1933 г. были организованы курсы для рентгенотехников. За время до 1935 г. было обучено 35 человек, которые обслуживали рентгеноустановки в Казани и республике.

Давая высокую оценку работе по подготовке квалифицированных врачей-рентгенологов Р. Я. Гасуль высказывался о необходимости базовой подготовки по рентгенологии, которая проводилась бы в медицинском институте. В своей статье «О преподавании рентгенологии в медицинском вузе...», вышедшей в «Казанском медицинском журнале» (№ 4, 1933 г.), он писал: «Квалифицированный рентгенолог может быть подготовлен из среды тех окончивших медвуз, которые успели прослушать систематическую пропедевтику по рентгенологии. В противном случае краткосрочное усовершенствование или специализация врача по рентгенологии недостаточны для полного обладания и теорией и практикой (технических навыков и пр.) как по рентгенодиагностике, так и рентгенотерапии. В этой статье Р. Я. Гасуль выступает с инициативой организации самостоятельной кафедры рентгенологии в Казанском медицинском институте.

В 1936 г. в медицинском институте было начато регулярное, целенаправленное преподавание рентгенологии. В том же году был организован курс, которым руководил приват-доцент М. И. Гольдштейн. В 1951 г. курс преобразовали в кафедру рентгенологии, а в 1953 г. создали кафедру рентгенологии и радиологии в помещении «старой клиники» г. Казани. Все эти годы до 1969 г. кафедрой заведовал проф. М. И. Гольдштейн.

После перехода проф. Р. Я. Гасуля на кафедру рентгенологии Одесского ИУВ заведующим кафедрой Казанского ГИДУВа был избран прекрасный организатор, талантливый лектор и высококвалифицированный специа-

лист, ученик С. А. Рейнберга Э. Ф. Роттермель (1938—1941), способствовавший дальнейшему росту кафедры, ее авторитету среди научной медицинской общественности и практических врачей.

Необычайный интерес вызывает работа кафедры рентгенологии Казанского ГИДУВа в области изобретательства и рационализации. Следует отметить, что первый отечественный томограф и томофлюорограф были сконструированы рентгентехником кафедры В. А. Новиковым (1894—1964), с 1923 г. и до последних дней проработавшим в институте. С 1935 г. В. А. Новиков преподавал курс рентгентехники врачам-рентгенологам на циклах специализации и усовершенствования. За время работы в ГИДУВе им было сконструировано более 70 физиотерапевтических и рентгеновских аппаратов, приборов и приспособлений; более 12 актуальных работ были опубликованы в различных медицинских журналах. В начале июня 1936 г. им был сконструирован томограф по типу «интроскопа» Сименса. В сентябре 1936 г. уже была сделана первая томограмма легкого на первом отечественном томографе. Первые томограммы демонстрировались в Ленинграде на конференции по рентгентехнике и в Казани на заседании медицинских обществ. С описанием конструкции томографа можно ознакомиться в «Казанском медицинском журнале» (№ 11, 1937 г.).

В 1941 г. на должность заведующего кафедрой рентгенологии был избран проф. Д. Е. Гольдштейн, проработавший до 1953 г. Учебная, научная и практическая деятельность кафедры в периоде Великой Отечественной войны, была направлена на подготовку военных рентгенологов, помощь раненым в эвакуационных госпиталях Казани и совершенствование методов рентгенодиагностики травм различных органов. В годы войны подготовлено 238 врачей и 139 лаборантов. Многие сотрудники кафедры руководили рентгеновскими отделениями эвакуационных госпиталей. В условиях военного времени продолжались научные исследования, которые явились крупным вкладом в военнопольную рентгенологию. К ним относятся работы Д. Е. Гольдштейна по фистулографии в клинике боевых травм, М. Х. Файзуллина — по рентгенодиагностике ранений мозгового и лицевого черепа, А. Н. Кревера — по рентгенодиагностике ранений грудной клетки и др.

В послевоенном периоде, отвечая на запросы практического здравоохранения, кафедра развернула работу по дальнейшему совершенствованию подготовки кадров, освоению и внедрению в практику новых методов рентгенологического исследования.

С 1953 по 1982 г. кафедрой заведовал заслуженный деятель науки РСФСР и ТАССР, проф. М. Х. Файзуллин. В эти годы было подготовлено большое число врачей-рентгенологов, аспирантов, ординаторов, кандидатов и докторов наук. Главным направлением научно-исследовательской деятельности кафедры в течение многих лет являлись рентгенодиагностика и лучевая терапия неврологических, глазных, ЛОР-заболеваний, исследования по флюорографии придаточных пазух носа, черепа, пищеварительного тракта. Своими исследованиями проф. М. Х. Файзуллин заложил начало Казанской школы нейрорентгенологии.

В 1956 г. проф. Д. Е. Гольдштейном была организована вторая кафедра рентгенологии и радиологии Казанского ГИДУВа. Подготовка врачей-рентгенологов и радиологов начата в 1957 г. Кафедра является третьей в России, которая проводит обучение курсантов по клинической радиологии, рентгенологической онкологии и лучевой терапии. С 1967 г. по настоящее время кафедрой заведует заслуженный деятель науки РТ, проф. Г. И. Володина. Благодаря оснащению кафедры современной рентгенологической и радиологической аппаратурой, в тематику научных исследований вошли вопросы лучевой диагностики онкологических заболеваний, комплексной диагностики лимфоангулематоза, фармако-рентгенологического исследования желудка и толстой кишки методом двойного контрастирования, способы выявления лучевых изменений кишечника, рентгенологическое обследование женщин с различными гормональными нарушениями [6].

Кафедра рентгенологии и радиологии Казанского медицинского института в начале своей деятельности разрабатывала проблемы рентгенодиагностики наиболее важных заболеваний внутренних органов, в частности желудочно-кишечного тракта, применения радиоизотопов в медицине. С 1987 г. она стала называться кафедрой рентгенологии и радиационной медицины. Достаточное оснащение современными аппаратами, скинтиграфическими установками и гамма-камерой позволяет проводить преподавание дисциплины студентам на высоком уровне по учебным программам, разработанным на кафедре. В 1983 г. была открыта радионуклидная лаборатория. Основной проблемой научной тематики кафедры является клиническая рентгеноангиология. Руководство этой работой осуществляется заслуженным деятелем науки РТ, проф. М. Ф. Мусным, который заведовал кафедрой рентгенологии и радиационной медицины с 1969 г. до 1994 г. [5].

С 1982 г. кафедрой рентгенологии Казанского ГИДУВа руководит академик АН РТ, проф. М. К. Михайлов. Отражением нового направления научной работы кафедры в последние годы являются исследования, посвященные рентгенодиагностике в психиатрии, родовых повреждений позвоночника у детей, патологии толстого кишечника, флюорографии желудочно-кишечного тракта. Проф. М. К. Михайловым разработан раздел нейрорентгенологии в руководстве по детской рентгенологии (1988).

В вопросах подготовки кадров и внедрения научных исследований в практику здравоохранения большое значение имеет республиканская ассоциация лучевых диагностов.

Возможности рентгенологов в практической деятельности значительно расширились благодаря приобретению в последние годы для кафедр и клиник Казани и республики (Нижекамск, Набережные Челны, Альметьевск) новейших магнитно-резонансных и компьютерных рентгеновских томографов, гамма-камеры, ультразвуковой аппаратуры, ангиографической субтракционной установки «Integris-3000» («Philips»), которые позволяют проводить все современные методы исследования лучевой диагностики на необходимом уровне.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гольдгаммер Д. А. О природе X-лучей Рентгена // Изв. физико-математического общества при Казанском университете. — Казань, 1886. — Т. 11. — № 1. — С. 1—6.
2. Гольдгаммер Д. А., Тихов П. И. Применение X-лучей Рентгена в некоторых хирургических случаях // Дневник общества врачей при Казанском университете. — 1897. — Вып. I. — С. 1—9.
3. Котовицков Н. И. Значение рентгенов-

ских лучей для диагностики внутренних болезней // Дневник общества врачей при Казанском университете. — 1897. — Вып. II. — С. 89—105.

4. Казанский ГИДУВ им. В. И. Ленина. 1920—1990 гг. — Казань, 1990.

5. Казанский медицинский институт. 1814—1989 гг. — Казань, 1989.

6. Михайлов М. К. // Вестн. рентгенол. и радиол. — 1978. — № 5. — С. 101.

Поступила 30.12.93.

УДК 092

РОЛЬ ВЫПУСКНИКОВ КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В СТАНОВЛЕНИИ ВЫСШЕГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В САРАТОВЕ

И. А. Нуштаев

Курс истории медицины (зав. — проф. И. А. Нуштаев) Саратовского медицинского университета

История высшего медицинского образования в России начинается с 1764 г., когда стал функционировать медицинский факультет Московского университета, в 1804 г. — медицинский факультет Казанского университета, а в 1798 г. была основана Петербургская медико-хирургическая академия. В 1909 г. в Саратове открылся десятый в стране университет с одним факультетом — медицинским.

Первым ректором и строителем университета был назначен талантливый хирург, видный общественный деятель, выпускник Казанского университета 1880 г. В. И. Разумовский (1857—1935). Василий Иванович родился в с. Ефимовка Самарской губернии. Мальчик росмышленным. Упорный труд, настойчивость в достижении цели принесли первый успех: Самарскую гимназию он оканчивает с золотой медалью и принимает решение поступить на медицинский факультет Казанского университета. За годы учебы своей специальностью он избирает хирургию. После окончания университета В. И. Разумовский получает ординатуру в госпитальной хирургической клинике и готовится к докторской диссертации «К вопросу об атрофических процессах в костях после перерезки нервов», которую успешно защитил при совете Петербургской медико-хирургической академии в 1884 г.

Начало деятельности В. И. Разумовского совпало с расцветом отечественной хирургии. Научная и клиническая деятельность Василия Ивановича была чрезвычайно разносторонней и обширной. Им опубликовано около 200 работ. Наиболее известны его труды по нейрохирургии, в частности операции на головном мозге при эпилепсии, вмешательства на тассеровом узле. Он был пионером этих операций в России, постоянно совершенствовал их технику. Большое значение имели работы Разумовского по хирургии шен, органов брюшной полости. Крупной его заслугой надо считать неуклонное проведение в жизнь берегательной хирургии (оригинальные способы остеопластического вылушения стопы, применение съемных швов в хирургии эхинококкоза, мочевого пузыря, грыж, алкоголизации нервов, заменявшие травматические операции).

В 1909 г. проф. В. И. Разумовский принял

предложение министра народного просвещения стать ректором и одновременно создателем нового университета в Саратове. Благодаря кипучей деятельности Василия Ивановича уже с конца 1909 г. на факультете началось систематическое чтение лекций по всем предметам I-го курса. В. И. Разумовский удачно комплектовал организованный им факультет профессорскими кадрами. Он умел находить молодых талантливых ученых и смело предоставлял им кафедры. Так, например, он настойчиво боролся за то, чтобы утвердить С. И. Спасокукоцкого, талантливого хирурга из Смоленска, профессором Саратовского университета.

На I-м курсе преподавание анатомии вел выпускник Дерптского университета, экстраординарный профессор, доктор медицины Н. Г. Стадницкий, ботаники — выпускник Казанского университета, ординарный профессор, доктор ботаники А. Я. Гордягин, физики — выпускник Московского университета, исполняющий должность ординарного профессора, магистр физики В. Д. Зернов, химии — выпускник Казанского университета 1890 г., экстраординарный профессор, доктор медицины В. В. Вормс. В дальнейшем на должность заведующего кафедрой общей патологии с курсом бактериологии был избран молодой талантливый экстраординарный профессор А. А. Богомолец, выпускник Новороссийского университета 1906 г., впоследствии вице-президент АН СССР.

Кафедру общей гигиены с курсом эпизоотологии создал выпускник Казанского университета 1887 г. проф. Арнольд Владимир Андреевич, позже избранный деканом медицинского факультета и ректором университета в 1918 г. Когда на пожертвования прогрессивных ученых на факультете была организована библиотека, В. И. Разумовский передал ей 526 томов ценных книг, главным образом по хирургии.

В 1911 г. создается кафедра патологической анатомии; первым руководителем становится выпускник Казанского университета 1887 г. проф. Заболотнов Петр Павлович. После окончания медицинского факультета он работал земским врачом в Казанской губернии, в