

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Научно-исследовательский центр "Медицинский музей"

На правах рукописи

ВОРОБЬЕВ
РУДОЛЬФ ИЛЬИЧ

**ВКЛАД И.А. КАССИРСКОГО
И ЕГО ШКОЛЫ В МЕДИЦИНУ**

07.00.10 – История науки и техники
(История медицины и советского здравоохранения)

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук

Москва - 1992

ОА
16884

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы. Актуальность изучения творческой жизни академика АМН СССР И.А. Кассирского (1898-1971) и его школы определяется общепризнанной ролью этого выдающегося врача и ученого в развитии медицины, с одной стороны, и отсутствием обобщающих исследований его обширного и разнопланового творческого наследия, - с другой. Обобщение материалов, характеризующих многостороннюю деятельность И.А. Кассирского, воссоздает панораму развития ряда направлений в медицине, история которых до настоящего времени изучена неполно. На примере школы И.А. Кассирского анализируются значение института научных школ для развития медицины и роль интегративного клинического мышления в эпоху ее дифференциации и "технизации".

Цель и задачи исследования. Исследование предпринято с целью всесторонне проанализировать роль И.А. Кассирского и созданной им научной школы в истории медицины; выявить и научно обосновать приоритеты И.А. Кассирского в решении конкретных проблем теоретической и клинической медицины; разработать его научную биографию. В процессе исследования последовательно решались следующие основные задачи:

1. Выявление роли И.А. Кассирского в развитии географической патологии, гематологии, клинической фармакологии, кардиологии, ревматологии и в разработке вопросов медицинской деонтологии, высшего медицинского образования.
2. Создание научной биографии ученого и обобщенная характеристика вклада И.А. Кассирского и его школы в медицину.
3. Выявление генезиса научной школы И.А. Кассирского и анализ присущих ей особенностей; изучение вопроса о преемственности методологии и научной тематики клинических школ А.Н. Крюкова и И.А. Кассирского.

Научная новизна. Впервые разработана научная биография И.А. Кассирского, дана обобщенная целостная характеристика его многогранной научной, врачебной,

История развития Академии СССР

20052

Работа выполнена в ИПО "Медицинская энциклопедия" Российской академии медицинских наук

Научный руководитель - доктор медицинских наук **В.И. БОРОДУЛИН**
Официальные оппоненты: доктор медицинских наук **Н.А. ГРИГОРЬЯН**, доктор медицинских наук, профессор **Н.Е. АНДРЕЕВА**

Ведущее учреждение: Всесоюзный научно-исследовательский институт социальной гигиены, экономики и управления здравоохранением им. Н.А. Семашко Российской академии медицинских наук

Защита диссертации состоится _____ 1992 г. на заседании специализированного совета Д 001.42.01 при Научно-исследовательском центре "Медицинский музей" Российской академии медицинских наук (Сухаревская пл., 3, кор. 1).

Автореферат разослан _____ 1992 г.

Ученый секретарь (ка-)

педагогической и общественной деятельности; показан вклад И.А. Кассирского и возглавляемой им школы в развитие географической патологии, гематологии, кардиологии, ревматологии, клинической фармакологии и других разделов медицины. Выявлена преемственность методологических установок и научной тематики клинических школ А.Н. Крюкова и И.А. Кассирского.

Научно-практическая значимость исследования и внедрение его результатов; апробация работы. Научно-практическую значимость диссертации определяют систематизация и обобщение материалов, характеризующих роль И.А. Кассирского и созданной им клинической школы в истории отечественной медицины, что нашло отражение в 10 опубликованных работах, в том числе в монографии "И.А. Кассирский и его вклад в медицину" (М.: Медицина, 1988). Материалы исследования доложены на заседании Московского научного общества историков медицины, 1984, совместном пленарном заседании Московского городского научного общества терапевтов и Московского научного общества историков медицины, 1988.

Изучение рукописного наследия И.А. Кассирского позволило установить, что при жизни ученого не была опубликована хранившаяся в семейном архиве рукопись "Воспоминания о профессоре В.Ф. Войно-Ясенецком"; она была подготовлена к печати нами совместно с Г.И. Кассирскими и опубликована в журнале "Наука и жизнь" (1989, № 5).

Результаты и материалы исследования включены в фонды к использованы в экспозициях Научно-исследовательского центра "Медицинский музей" Российской академии медицинских наук, Музея здравоохранения Узбекистана им. К.С. Заирова и Ферганского областного краеведческого музея; использованы в учебном процессе на кафедре истории медицины и культурологии Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова. Диссертация апробирована на совместном заседании Ученого совета и лаборатории историко-медицинских исследований Научно-практического объединения "Медицинская энциклопедия" Российской академии медицинских наук (30.03.1992) и на

научной конференции научно-исследовательских отделов истории отечественной медицины, истории АМН СССР, истории здравоохранения и благотворительности Научно-исследовательского центра "Медицинский музей" Российской академии медицинских наук (22.06.1992).

Информационная база исследования. Обзор литературы. В диссертации использованы разноплановые источники, в первую очередь труды И.А. Кассирского, его учителя академика АМН СССР А.Н. Крюкова, учеников и последователей И.А. Кассирского: М.Г. Абрамова, Г.А. Алексева, Н.Е. Андреевой, У.А. Аскарлова, А.И. Воробьева, А.В. Демидовой, Л.И. Идельсона, Р.А. Каценовича, З.И. Умидовой и др., а также отечественная и зарубежная литература по истории медицины и конкретным проблемам теоретической и клинической медицины, рассматриваемым в нашей работе. Архивными источниками служили материалы Центрального государственного архива Октябрьской революции СССР, архивов Академии медицинских наук и Центрального института усовершенствования врачей, Центрального Государственного архива Узбекистана, архива Министерства здравоохранения Узбекистана, а также фонды Научно-исследовательского центра "Медицинский музей" Российской академии медицинских наук, Музея здравоохранения Узбекистана им. К.С. Заирова, архива семьи И.А. Кассирского и автора данного исследования. Всего изучено 874 источника, в работе использовано 23 источника. Учены также переписка И.А. Кассирского, его воспоминания и воспоминания учеников и родственников ученого.

В литературе деятельность И.А. Кассирского нашла отражение главным образом в журнальных статьях к юбилейным датам, в которых приводятся краткие биографические сведения и в самой общей форме дается оценка творчества ученого. В силу специфики подобного рода статей на все стороны многогранной научной, врачебной, педагогической и общественной деятельности И.А. Кассирского оказались полностью освещенными, в них не раскрыт цельный образ выдающегося врача и ученого. Отсутствует всесторонний исторический анализ его роли в

развитии медицины. В частности, скупо говорится об И. А. Кассирском как о крупном специалисте в области географической патологии; нет анализа историко-медицинских работ и исследований в области клинической фармакологии (химиотерапии, лекарственной патологии); не оценена в должной мере роль ученого в разработке функциональной диагностики и проблем медицинской деонтологии.

Диссертация написана на основе историко-генетического и сравнительно-исторического методов исследования.

На защиту выносятся следующие основные положения:

1. Формирование И. А. Кассирского как клинициста - врача и ученого состоялось в ташкентский период его деятельности в клинической школе А. Н. Крюкова.
2. В 1960-е годы И. А. Кассирский выдвинулся в число лидеров клиники внутренних болезней в нашей стране как ведущий гематолог и один из наиболее авторитетных терапевтов широкого профиля; его труды оказали влияние на развитие географической патологии, ревматологии, клинической фармакологии, функциональной диагностики.

3. Вклад И. А. Кассирского в усовершенствование методики преподавания внутренней медицины в Центральном институте усовершенствования врачей (в том числе разработка программ и учебных пособий, внедрение программы обучения курсантов методам исследования в гематологии и кардиологии, привлечение курсантов к участию в клинических и клинико-анатомических конференциях), многолетняя профессорско-преподавательская деятельность И. А. Кассирского позволяет характеризовать его как крупного деятеля высшей медицинской школы.

4. И. А. Кассирский является основателем авторитетной научной школы, сыгравшей заметную роль в развитии клинической медицины. Для школы И. А. Кассирского характерна подготовка специалистов-терапевтов широкого профиля на основе овладения ими методами клинического мышления и функциональной диагностики. Многообразие научной тематики с преимущественным вниманием к проблемам гематологии, кардиологии, изучению

болезней жарких стран, близость методических установок и тематической специализации позволяет говорить о преемственном развитии школы И. А. Кассирского из школы А. Н. Крюкова.

Объем и структура диссертации. Диссертация представлена на 230 страницах машинописного текста, состоит из введения, шести глав, заключения, выводов, списка использованной литературы и архивных источников, приложения. Работа содержит 23 иллюстрации, 8 документов, подтверждающих внедрение результатов исследования. Список литературы включает 250 названий, из них - 215 отечественных, зарубежных - 35. В приложении приведены основные даты жизни и деятельности И. А. Кассирского, список основных его работ и литература о нем, список публикаций по теме диссертации, а также документы, подтверждающие внедрение результатов исследования, и иллюстрации.

Во введении обоснована актуальность темы, сформулированы цель и задачи исследования, показаны новизна и значимость работы; дается краткий обзор литературы, приводятся основные положения, выносимые на защиту.

Первая глава посвящена исследованию жизненного и творческого пути И. А. Кассирского, выявлению истоков его интереса к клинической медицине; анализируется процесс его формирования как врача и ученого. Выявлены также некоторые психологические особенности И. А. Кассирского - ярко выраженный зрительский и концептуальный склад ума, талант наблюдателя, умение обнаружить наиболее существенное в рассматриваемом явлении, - эти черты личности ученого сыграли свою роль в том, что ему удалось осуществить ряд приоритетных исследований в клинической медицине, проанализированных в последующих главах данной работы.

В деятельности И. А. Кассирского проявились лучшие традиции отечественной клиники внутренних болезней. Он был врачом-естествоиспытателем, идущим по пути С. П. Боткина, А. А. Остроумова, Д. Д. Плетнева, стремившихся изучать

медицину на прочном фундаменте естественных наук - биологии, физики, химии.

На медицинском факультете Томского университета (в котором он учился в 1915-1919 гг.), - одного из передовых в России, где в те годы преподавали видные ученые - профессора М.Г. Курлов, Э.Г. Салищев, М. Мыш, Н.В. Варшинин, А.С. Догель, - И.А. Кассирский в полной мере испытал благотворное воздействие своих учителей. Особенно большое влияние оказал на него М.Г. Курлов (1859-1932) - основатель первой в Сибири терапевтической школы. Вместе с тем проведенный нами исторический анализ позволяет утверждать, что И.А. Кассирский сформировался как клиницист и ученый не в школе М.Г. Курлова, а в ташкентский период своей деятельности в терапевтической школе А.Н. Крюкова.

Выпускник и профессор Московского университета, в дальнейшем академик АМН СССР А.Н. Крюков (1878-1952) был в числе организаторов медицинского факультета Туркестанского университета, основал первую в Средней Азии и одну из первых в послереволюционной России терапевтическую школу. Он внес заметный вклад в изучение болезней, типичных для Туркестана, первым в нашей стране описал спру, особенности кровотечения при пеллагре, бери-бери, малярии; является одним из основоположников гематологии в нашей стране. Крупнейшим представителем научной школы А.Н. Крюкова стал И.А. Кассирский, развивавший кроковское направление исследований в гематологии и тропической медицине.

В творчестве И.А. Кассирского можно выделить два основных периода: ташкентский (1921-1934 гг.) и московский (1934-1971 гг.). В работах впервые дается комплексная оценка ташкентского периода, в течение которого И.А. Кассирский прошел в клинической школе А.Н. Крюкова путь от ординатора до профессора, заведующего кафедрой тропических болезней Ташкентского медицинского института. В главе дана также общая характеристика деятельности И.А. Кассирского в московский период.

Во второй главе раскрывается роль И.А. Кассирского в развитии географической патологии. С первых же шагов врачебной и научной деятельности в Туркестанском университете И.А. Кассирский приступил к асестороннему исследованию влияния климата на организм человека, четко связывая распространение ряда заболеваний в Средней Азии с сочетанным воздействием географических особенностей (климат, почва) и характера жизни населения. В частности, он обратил внимание на роль лессовой пыли в условиях жаркого климата и сухой погоды в возникновении воспалительных и аллергических болезней органов дыхания, а значительное распространение среди населения Туркестана бродильных энтеритов объяснил характером питания (преобладанием в пище углеводов и дефицитом мяса) и определенными погодными факторами. И.А. Кассирскому был присущ клинико-физиологический подход к изучению функций организма в норме и при патологии, получивший отражение, в частности, в его исследованиях обменных процессов у здоровых и больных в условиях среднеазиатского климата. Этой проблеме посвящены монографии "Основной обмен и его климатическое значение" (1934), "Очерки гигиены жаркого климата в условиях Средней Азии" (1935) и целый ряд других работ. Немалая роль принадлежит И.А. Кассирскому в изучении авитаминозов, распространенных в Туркестанском крае. Вместе с другими сотрудниками клиники А.Н. Крюкова он изучал пеллагру, - результаты обобщены в монографии "Пеллагра в Средней Азии в 1931-1932 гг." (1932), им впервые в СССР детально описана клиника В1-авитаминоза (1933).

И.А. Кассирский внес ясность в запутанный вопрос об этиологии и эпидемиологии амебиаза. Он установил, что цифры заболеваемости амебной дизентерией значительно повышены, изучил свойства возбудителя, разработал клинико-лабораторную диагностику амебиаза (1931-1934). По проблеме неспецифического язвенного колита ему и сотрудникам возглавляемой им клиники тропических болезней принадлежит первая в нашей стране монография "Язвенные колиты в Средней Азии" (1933), в которой выдвинута концепция преимущественно дизентерийной этиологии заболевания, поддержанная в дальнейшем А.Ф. Билибиным (1957), В.О.

Мохначом (1974) и др. Большой вклад внес И. А. Кассирский в изучение других инфекционных и паразитарных болезней, характерных для среднеазиатского региона, в том числе в разработку ранней диагностики висцерального лейшманиоза, что способствовало своевременному и эффективному его лечению. Являясь одним из ведущих специалистов в области тропических болезней, И. А. Кассирский совместно с Л. Ф. Буровой написал первую в нашей стране по данной теме обобщающую монографию "Тропические болезни в Средней Азии" (1931, 1935), а впоследствии в соавторстве с Н. Н. Плотниковым - "Болезни жарких стран" (1959, 1964). Эти труды, переведенные на английский, французский и испанский языки, способствовали изучению тропических болезней врачами не только Советского Союза, но и других стран. Капитальные труды И. А. Кассирского "Очерки рациональной терапии малярии и некоторых других болезней" (1939), "Клиника и терапия малярии" (1946, 1948) и многочисленные статьи освещают богатый опыт клинициста и исследователя в области маляриологии.

В третьей главе изложены результаты изучения роли И. А. Кассирского в становлении гематологии как самостоятельного раздела клинической медицины в СССР. Научная и практическая деятельность И. А. Кассирского, одного из лидеров гематологии в 1950-60-х годах, получила широкую известность не только в нашей стране, но и за рубежом. И. А. Кассирским много сделано в области диагностики болезней крови и кроветворных органов; им, в частности, предложен метод стеральной пункции с помощью иглы усовершенствованной конструкции ("игла Кассирского"); он является одним из создателей метода цитологической диагностики, применяемого не только в гематологии, но и в других разделах клинической медицины; им установлены показания и противопоказания к проведению цитологической диагностики, разработана (1938) техника пункции внутренних органов и лимфатических желез; описаны цитограммы пунктатов при ряде заболеваний.

Нами установлено, что И. А. Кассирский еще в 1937 г. обосновал концепцию развития пернициозной анемии

вследствие дефицита одного из витаминов группы В, которая подтвердилась открытием в 1948 г. антианемического витамина В12.

И. А. Кассирский - один из создателей лейкологии. Его исследования сыграли определенную роль в обосновании злокачественной природы лейкозов; им научно обосновано разграничение лейкемоидных реакций и лейкозов как различных состояний: лейкозы - заболевания опухолевой природы, лейкемоидные реакции - реактивное состояние кроветворного аппарата, возникающее при различных болезнях.

И. А. Кассирский одним из первых обратил внимание на важную роль неспецифического иммунитета при злокачественных опухолях, изучал возможность использования иммунологического метода повышения резистентности организма к опухолевому росту, применяя, в частности, бактериальные препараты (о перспективности подобного подхода свидетельствуют дальнейшие исследования, посвященные, например, продигозану, подробно изученному З. В. Ермольевой и сотрудницей И. А. Кассирского Г. Е. Вайсберг, обладающему, по их данным (1976), и противоопухолевым, а не только противовоспалительным, действием).

И. А. Кассирскому принадлежит целый ряд приоритетов в гематологии. Он уточнил клиническую картину остеомиелосклероза, выделил генетически обусловленную форму и геморрагический вариант течения заболевания; описал продромальный период, хроническую форму и гематологические признаки инфекционного мононуклеоза. Наши исследования подтверждают приоритет И. А. Кассирского в выделении острого инфекционного лимфоцитоза в качестве самостоятельной нозологической формы. По инициативе И. А. Кассирского и под его руководством (еще до "реабилитации" генетики в нашей стране) стали изучаться проблемы генетической и молекулярной гематологии. Исследования в этом направлении обобщены И. А. Кассирским и его сотрудниками (А. И. Воробьевым, Л. И. Идельсоном и др.) в монографии "Генетика

в гематологии" (1967), а также в ряде статей. И.А. Кассирский был одним из инициаторов проведения диспансеризации гематологических больных, осуществлявшейся в руководимой им клинике с 1952 г.

Важный вклад внес И.А. Кассирский в трансфузиологию: в 1941 г. в первые месяцы Великой Отечественной войны теоретически доказал возможность транспортировки крови на сверхдальние расстояния (до 8 тыс. км, до этого кровь пересылалась не более чем на 60 км), что имело большое значение для оказания своевременной помощи раненым; разработал внутригрудный метод гемотрансфузии, применяющийся при шоке, кахексии, ожогах и в иных случаях, когда внутривенное переливание крови затруднено.

На развитие гематологии большое влияние оказали фундаментальные труды И.А. Кассирского "Клиническая гематология" (совместно с Г.А. Алексеевым, выходящая с 1948 по 1970 гг. четырьмя изданиями и переведена на английский язык), "Лейкемоидные реакции" (1951), "Лейкозы" (совместно с М.С. Дульциным и М.О. Раушенбахом, 1965) и др.

В четвертой главе систематизированы и проанализированы многочисленные работы И.А. Кассирского, посвященные актуальным проблемам внутренней медицины - ревматологии, кардиологии, пульмонологии, нефрологии, гепатологии. Он был в числе исследователей, обосновавших концепцию стрептококкового генеза ревматизма и показавших несостоятельность гипотезы о вирусной этиологии болезни. Особая заслуга И.А. Кассирского заключается в разработке и внедрении в 50-х годах метода лечения ревматизма, сочетающего сезонное введение антибиотиков (пенициллина и его препаратов) и плановую регоспитализацию больных, с учетом полициклического течения заболевания. И.А. Кассирский разрабатывал методы диагностики и лечения пороков сердца, сердечной недостаточности как ключевой проблемы кардиологии. Являясь одним из наиболее авторитетных интернистов, был редактором неоднократно издававшегося (1962, 1965, 1969, 1973) и пользовавшегося большой популярностью среди врачей "Справочника

терапевта", для которого им написаны разделы "Острый живот" и "Неврозы в практике терапевта".

Для клинической методологии И.А. Кассирского характерен приоритет, который он отдавал наблюдению больного, а не методам лабораторно-инструментальной обследованию. Будучи активным сторонником функциональной диагностики (И.А. Кассирский - автор, совместно с А.Ф. Коровниковым, руководства "Современные методы лабораторно-клинической диагностики", 1929; под его редакцией вышел "Справочник по функциональной диагностике", 1970), тем не менее отводил лабораторным методам вспомогательную роль. Ему принадлежит крылатая фраза: "Технике в медицине - да, техницизму - нет". Терапия, неизменно подчеркивал И.А. Кассирский, должна быть по возможности этиологической и патогенетической, в необходимых случаях - симптоматической и всегда адекватной, то есть учитывающей особенности течения болезни и состояния организма больного.

Раскрывается роль И.А. Кассирского как одного из ведущих клиницистов, способствовавшего развитию клинической фармакологии в СССР и внесшего заметный вклад в химио- и гормонотерапию. Теоретические разработки и практические рекомендации И.А. Кассирского в области химиотерапии полностью сохраняют свое значение и в современной медицине. Не случайно справочник "Рациональная антибиотикотерапия" (последнее - 4-е издание которого вышло в 1982 г.) С.М. Навашина и И.Л. Фоминой предвзвешается статьей И.А. Кассирского "Клинические аспекты антибиотической терапии". Одно из важнейших положений, отстаиваемых И.А. Кассирским, заключается в необходимости назначать дозы химиотерапевтических препаратов, обеспечивающих достижение бактерицидной или бактериостатической концентрации препарата в организме больного. На этом И.А. Кассирский настаивал в первой же своей работе, посвященной химиотерапии - "К вопросу о радикальном способе излечения малярии с попыткой его биологического обоснования" (1924). В этой же статье выдвигнут принцип комбинированной химиотерапии. Мы согласны с академиком АМН СССР Г.П. Рудневым (1957),

причислившим И.А. Кассирского к числу специалистов, которые первыми стали разрабатывать принцип синергизма - метода сочетанного применения химиопрепаратов, бактериофагов, вакцин, кортикостероидных гормонов и других лекарств.

Е. руководимой И.А. Кассирским клинике разрабатывалась методика гормонотерапии внутренних болезней (ревматизма, болезней кровятворных органов и др.); уточнялись показания к назначению кортикостероидов, определялись их дозы, изучались осложнения. Клиника И.А. Кассирского служила базой для испытаний новых антибиотиков, проводимых совместно с коллективом, возглавляемым академиком АМН СССР Э.В. Ермолевой.

С начала 1940-х годов И.А. Кассирский участвовал в изучении проблемы лекарственной патологии; так, в 1943 г. в разделе "Химиотерапии", написанном им для "Курса острых инфекционных болезней" Г.А. Ивашинцова, он отмечал нежелательное (побочное) органотропное действие химиотерапевтических препаратов.

И.А. Кассирскому принадлежит первая в стране монография "Очерки рациональной химиотерапии" (1951), глава "Химиотерапия" в "Очерках современной клинической терапии" (1966, 1970), статья "Химиотерапия" в Большой Советской Энциклопедии (2-е изд.) и другие работы в этом разделе медицины. Обобщенные в главе материалы подводят научную базу под известную оценку И.А. Кассирского как крупного клинициста широкого профиля, творчество которого отразило богатый опыт отечественной и зарубежной медицины и способствовало дальнейшему развитию клиники внутренних болезней в нашей стране.

В пятой главе представлены результаты проведенного нами анализа деятельности И.А. Кассирского в области истории медицины и медицинской деонтологии. Прежде всего необходимо отметить, что ему была присуща высокая деонтологическая культура, которую он неустанно стремился прививать не только студентам Ташкентского медицинского института, сотрудникам руководимых им клиник, курсантам Центрального института усовершенствования врачей, но и многочисленным читателям своих работ. Еще в 1929 г. в

статье "Врач и больной" И.А. Кассирский поставил на обсуждение различные стороны проблемы взаимоотношений врача с пациентами, в также вопрос о положении врача в обществе. Проблема медицинской деонтологии рассматривается И.А. Кассирским в целом ряде работ, в том числе в монографии "Лейкозы" (1965), статье "Большой" в Большой медицинской энциклопедии (2-е изд.) и др. Центральное место обсуждаемая проблема занимает в монографии "С врачевании" (1970), что позволило академику В.В. Парину назвать ее настоящей этико-философской энциклопедией.

И.А. Кассирский - автор серии историко-медицинских работ, в том числе по истории химиотерапии, гематологии, маляриологии и др. Им предложена периодизация химиотерапии, выделен ряд этапов в развитии гематологии. Некоторые историко-медицинские работы И.А. Кассирского носят научно-популярный характер.

Читателей привлекают герои его книг, статей, очерков - натуры одухотворенные, страстно увлеченные наукой, люди удивительной, нередко драматической судьбы. Среди них - Р. Росс, Ж. Ларрей, И.П. Павлов, П.Ф. Боровский, В.П. Филатов, Л.А. Зильбер, А. Флеминг, В.Ф. Войно-Ясенецкий. Одна из лучших историко-медицинских работ И.А. Кассирского - книга "Рональд Росс и малярийная проблема" (1938). В ней впервые в отечественной литературе дается широкая панорама развития маляриологии и прослеживается история открытия Россом переносчика возбудителя малярии.

В последней его историко-медицинской работе "Воспоминания о профессоре В.Ф. Войно-Ясенецком" с большой психологической глубиной воссоздан образ неординарной, сложной личности, известного хирурга и анатома, одного из основоположников гнойной хирургии профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого, он же - архиепископ Лука, за свою религиозную деятельность подвергавшийся преследованиям еще при В.И. Ленине и отбывавший неоднократно ссылку во времена сталинщины. "Воспоминания..." подготовлены к печати нами совместно с Г.И. Кассирским и опубликованы в 1989 г.

И. А. Кассирскому принадлежат также ряд художественных произведений, среди них - автобиографические повести "Всадники из легенды" ("Знание", 1968, N 2) и "Скачок через тысячелетия" ("Наука и жизнь", 1968, N 9). Работы И. А. Кассирского, какому бы жанру они ни принадлежали - академическому, научно-популярному или художественному, - всегда отны и талантом автора.

В шестой главе раскрывается роль И. А. Кассирского в создании научной школы, дается характеристика школы и ее вклада в медицину. Нами впервые обобщены и систематизированы работы учеников И. А. Кассирского и показаны объединяющие их черты. В качестве методологической базы были использованы критерии определения научной клинической школы (В. И. Бородулин, 1989, и др.); наличие главы школы, разрабатывающего оригинальную научно-исследовательскую программу; непосредственное общение учителя и учеников в повседневной клинической практике; сохранение единства научной методологии и врачебного подхода к проблемам диагностики и лечения на протяжении творческой жизни как минимум двух поколений ученых.

Используя эти критерии, мы показали, что И. А. Кассирским была создана оригинальная научная клиническая школа, имевшая несколько научных направлений: гематология, географическая патология, ревматология, кардиология, клиническая фармакология. Таким образом, одна из особенностей научной школы И. А. Кассирского заключалась в том, что она являлась школой широкого профиля, в которой на основе естественнонаучного подхода к изучению патологии человека и лечению болезней готовились специалисты в различных областях внутренней медицины.

Научная клиническая школа И. А. Кассирского зародилась в конце 20-х - начале 30-х годов в Среднеазиатском университете - Ташкентском медицинском институте в недрах научной школы А. Н. Крюкова. Школа И. А. Кассирского унаследовала не только научную тематику школы А. Н. Крюкова в области гематологии и изучения тропических болезней, но и

клинико-морфологический подход к изучению гематологии на основе умеренно-унитарной теории кроветворения, разработанной А. Н. Крюковым.

Создание научной школы - одна из важнейших заслуг И. А. Кассирского в истории медицины в нашей стране. И. А. Кассирский как руководитель научных коллективов (клиник в Ташкенте и Москве и академической группы) всегда создавал в них атмосферу доброжелательности, взаимопомощи, что способствовало научному творчеству и успешному лечебному процессу, он всегда поощрял инициативу и самостоятельность своих учеников и сотрудников, ни в коей мере не снижая при этом требовательности к ним. И. А. Кассирский умел отбирать учеников, выявлять у них способность к самостоятельному мышлению, исследовательской работе и интерес к клинической медицине. Под его руководством защищено более 50 кандидатских и 29 докторских диссертаций, 20 его учеников в разные годы возглавляли научные коллективы в различных городах и республиках страны. Из школы И. А. Кассирского вышли широко известные руководители научно-исследовательских коллективов: его преемник по кафедре Центрального института усовершенствования врачей, генеральный директор Гематологического научного центра Российской академии медицинских наук академик РАМН, ныне министр здравоохранения Российской Федерации А. И. Воробьев; заведующая кафедрой терапии Центрального института усовершенствования врачей проф. А. В. Демидова; директор Узбекского института кардиологии, заведующий кафедрой терапии Ташкентского медицинского института член-корреспондент АН Узбекистана Р. А. Каценович; заведующий кафедрой терапии Ташкентского медицинского института проф. У. А. Аскаров и другие.

Группа учеников И. А. Кассирского - А. И. Воробьев, М. Г. Абрамов, Н. Е. Андреева, М. Д. Бриллиант, Л. И. Идельсон удостоены Государственной премии СССР за достижения в области гематологии.

Научная школа И. А. Кассирского в 60-х годах была ведущей гематологической школой и одной из ведущих терапевтических школ страны. Она развивала лучшие

труды "Тропические болезни в Средней Азии" (совместно с Л. Ф. Буровой, 1931, 1935), "Болезни жарких стран" (совместно с Н. Н. Плотниковым, 1959, 1964).

3. Научно обосновано положение о том, что И. А. Кассирский является одним из основоположников гематологии в СССР.

3.1. Наши исследования свидетельствуют: И. А. Кассирский - один из создателей лейкозологии. Им предложена атавистическая теория бластомогенеза, в том числе лейкозов; разработана их классификация на основе функционально-цитологического принципа; предложен метод первично-сдерживающей терапии хронического лейкоза.

3.2. И. А. Кассирский научно обосновал разграничение лейкоэмидных реакций и болезни крови. Ему принадлежит приоритет в описании дифференциально-диагностических признаков остеомиелосклероза, выделении гепатолиенальной формы заболевания и разработке концепции анемических кризов при остеомиелосклерозе. Он уточнил клиническое течение инфекционного мононуклеоза, описал продромальный период, кожную и железистую формы болезни. Ему принадлежит первое описание острого инфекционного лимфоцитоза (1938) как новой нозологической формы.

3.3. И. А. Кассирский разработал безопасный метод пункции грудины с помощью иглы собственной конструкции ("Игла Кассирского", 1930). С его именем связан важный этап развития цитологической диагностики - научное обоснование ее диагностических возможностей не только при гематологических заболеваниях, но и в клинике внутренних болезней в целом (1938).

3.4. Одним из первых в СССР (1951-1952) И. А. Кассирский выдвинул идею диспансеризации гематологических больных. Он явился пионером изучения в нашей стране проблем генетической и молекулярной гематологии, предложил концепцию происхождения наследственных болезней крови вследствие нарушений ДНК кровяных клеток.

3.5. И. А. Кассирский выдвинул гипотезу (1937) об авитаминозной природе злокачественного малокровия, которая подтвердилась в 1948 г. после открытия витамина В12.

традиции передовых клиник: А. Н. Крюкова - в гематологии, М. П. Кончаловского - в ревматологии, Д. Д. Плетнева - в кардиологии.

В заключение подведены итоги проведенного исследования жизни и творчества И. А. Кассирского и исторического анализа вклада ученого и возглавляемой им научной школы в медицину. Обращается внимание на важную роль И. А. Кассирского в развитии ряда направлений в клинике внутренних болезней. На примере школ А. Н. Крюкова и И. А. Кассирского показано значение научных школ для преемственности традиций и прогресса медицины.

ВЫВОДЫ

1. Разработана научная биография И. А. Кассирского. Установлено, что формирование И. А. Кассирского как врача и ученого проходило в ташкентский период его деятельности - в научной терапевтической школе А. Н. Крюкова; отличительными чертами этой школы были: клинико-морфологическое направление в гематологии; изучение механизмов кроветворения на основе умеренно-унитарной теории гемопоэза, разработанной А. Н. Крюковым; исследование инфекционной и паразитарной патологии, характерной для среднеазиатского региона. Показано, что в 1960-е годы выдающийся ученый-клиницист И. А. Кассирский являлся одним из лидеров клинической медицины в СССР.

2. Установлена важная роль И. А. Кассирского в развитии географической патологии. И. А. Кассирский разработал и внедрил в практику информативный метод ранней диагностики висцерального лейшманиоза (кала-азара) с помощью стерильной пункции (1930); способствовал решению вопроса об этиологии и эпидемиологии амелиаза в Средней Азии и усовершенствовал методику клинико-лабораторной диагностики заболевания (1931); впервые в СССР подробно описал клинику бери-бери (1933); внес существенный вклад в изучение эпидемиологии, клиники, патогенеза язвенного колита (1933). Им созданы обобщающие фундаментальные

3.6. И.А. Кассирский научно обосновал (1941) транспортровку крови на сверхдальние расстояния - до 8 тыс. км (до этого кровь можно было переслать не более чем на 60 км), что при оказании экстренной помощи в ряде случаев является решающим фактором; разработал (1942) внутригрудный метод гемотрансфузии, используемый при шоке, кахексии, ожогах и в других случаях, когда внутривенное переливание крови затруднено или невозможно.

3.7. Возглавляемая И.А. Кассирским клиника превратилась в один из ведущих центров гематологической мысли в СССР. Написанный им (в соавторстве с Г.А. Алексеевым) капитальный труд "Клиническая гематология" (1-е издание вышло в 1948 г., 4-е - в 1970 г.) стал настольной книгой гематологов-клиницистов, морфологов и врачей других специальностей.

4. Анализ трудов И.А. Кассирского и других советских клиницистов в области ревматологии позволил обосновать точку зрения, согласно которой именно И.А. Кассирский разработал и осуществил принцип плановой регоспитализации больных (с учетом полициклической динамики болезней), что способствует эффективной борьбе с заболеваниями.

5. Результаты проведенного нами исследования позволяют считать, что И.А. Кассирский сыграл заметную роль в развитии клинической фармакологии в нашей стране. В монографии "Очерки рациональной химиотерапии" (1951) им сформулированы важные принципы общей и частной химиотерапии. Он одним из первых в СССР (начиная с 40-х годов) стал изучать лекарственную патологию. В возглавляемой И.А. Кассирским клинике проводились исследования в области кортикостероидной терапии, прежде всего ревматизма и гематологических форм; совместно с коллективом микробиологов под руководством З.В. Ермольевой осуществлялись клинические испытания антибиотиков.

6. В области методологических проблем медицины, врачебной деонтологии и истории медицины существенным вкладом в золотой фонд отечественной медицины является книга И.А. Кассирского "О врачевании" (1970). Ему

принадлежат также приоритет среди советских исследователей в изучении химиотерапии, монографическое исследование о Р. Росса ("Рональд Росс и малярийная проблема", 1938) - центральной фигуре в истории маляриологии. Отличительной чертой большинства историко-медицинских работ И.А. Кассирского является их научно-популярный характер, они адресованы не только специалистам, но и широкому кругу читателей.

7. Исследование роли И.А. Кассирского в развитии высшего медицинского образования в СССР, в том числе системы усовершенствования и специализации врачей, выявление его активного участия в разработке программ и методики преподавания внутренних болезней (ревматологии, кардиологии и др.), во внедрении новых методов обучения курсантов в Центральном институте усовершенствования врачей позволяет считать И.А. Кассирского видным деятелем высшей медицинской школы.

8. На основании принятых в современной литературе критериев научной школы (обязательным критерием мы считаем наличие исследовательской программы, выдвинутой учителем и воплощенной в работах его учеников) показано, что И.А. Кассирский создал научную школу, которая в 1960-1970-е годы была ведущей в стране в области гематологии и одной из ведущих в разработке проблем географической патологии, ревматологии, клинической фармакологии. Доказана преемственность научных школ А.Н. Крюкова и И.А. Кассирского, разрабатывавших на основе близких методических подходов проблемы гематологии и географической патологии.

ОПУБЛИКОВАННЫЕ РАБОТЫ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

1. И.А. Кассирский и его вклад в медицину. - М., 1988. - 11, 0 п.л. (монография).
2. И.А. Кассирский и развитие советской медицины //Терапевтический архив. - 1982. - N 2. - С. 148-150.
3. Историко-медицинские работы И.А. Кассирского //Фельдшер и акушерка. - 1984. - N 7. - С. 44-46.

4. Проблемы деонтологии в трудах академика АМН СССР И.А. Кассирского // Советское здравоохранение. - 1984. - N 10. - С. 56-57 (соавт. Т.В. Журавлева).
5. Вклад академика АМН СССР И.А. Кассирского в изучение географической патологии // Советская медицина. - 1985. - N 2. - С. 120-122.
6. И.А. Кассирский и его вклад в советскую медицину // Советская медицина. - 1988. - N 4. - С. 121-124.
7. Академик АМН СССР И.А. Кассирский и его школа // Центральная клиническая больница им. А.Н. Семашко. Очерки истории. Воспоминания. Документы. - М., 1989. - С. 35-46.
8. Научная терапевтическая школа А.Н. Крюкова // Всесоюзная научная конференция, посвященная 225-летию медицинского факультета Московского университета - I Московского медицинского института - Московской академии им. И.М. Сеченова (1765-1990). - М., 1990. - С. 168-171 (соавт. В.И. Бородулин).
9. Проблемы клинической химиотерапии в трудах И.А. Кассирского // Антибиотики и химиотерапия. - 1991. - N 5. - С. 3-5.
10. К истории организации медицинского факультета Туркестанского университета // Советское здравоохранение. - 1991. - N 11. - С. 69-71.

МАТЕРИАЛЫ ДИССЕРТАЦИИ ДОЛЖЕНЫ И ОБСУЖДЕНЫ НА:

- заседании Московского научного общества историков медицины (1984);
- совместном пленарном заседании Московских научных обществ терапевтов и историков медицины, посвященном 90-летию со дня рождения И.А. Кассирского (1988);
- совместном заседании Ученого совета и лаборатории историко-медицинских исследований Научно-практического объединения "Медицинская энциклопедия" РАМН (1992).

Подписано к печати 5.Х.92 г.
Зак. 485. Тир. 100 экз.

Отпечатано в ПК НИО "СОЮЗМЕДИНФОРМ".

485-10/0