

значение взаимодействию со всеми учреждениями ОММ, находящимся на периферии, посредством не только письменного методического и научно-практического инструктажа, но и выездов на места обслуживаемых объектов [3].

Необходимо подчеркнуть, что становление Куйбышевского института охраны материнства и младенчества происходило в тесном контакте с Государственным центральным институтом ОММ в г. Москва, методические рекомендации и указания которого немедленно адаптировались к местным условиям, осваивались и внедрялись в лечебно-профилактическую сеть [4].

Литература.

1. Институт охраны материнства и младенчества. Хроника / Вопросы здравоохранения Средне-Волжской области, 1929 г. лист 67
2. Фонд Р- 4219, опись 1, ед.хр. 4, лист 3.
3. Фонд Р- 4219, опись 1, ед. хр. 4а, лист 2.
4. Серебряный Р.С., Шер С.А., Яремчук О.В. Роль Центрального и Куйбышевского институтов охраны материнства и младенчества в построении системы охраны здоровья матери и ребёнка (1922—1940 гг.). Вопросы современной педиатрии.2016,1, с.20-24.

## **ПРЕДСТАВИТЕЛЬ САРАТОВСКОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ ПАТОФИЗИОЛОГОВ – ПРОФЕССОР Л.Р. ПЕРЕЛЬМАН И ЕГО ВКЛАД В РАЗВИТИЕ МЕДИЦИНЫ**

*Яцкевич С.Н., Моррисон В.В., Завьялов А.И.*

Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Ра-  
зумовского

**Резюме:** представлена биография профессора Л.Р. Перельмана и его научный вклад в развитие наиболее значимых разделов патологической физиологии и подготовку кадров.

**Ключевые слова:** профессор Л.Р. Перельман, биография, патофизиология

## **Representative of the Saratov pathophysiological scientific school – professor R.L. PERELMAN and his contribution to the development of medicine**

*S.N. Yatskewitch, V.V. Morrison, A.I. Zavyalov*

Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky

**Summary:** biography of L.R. Perelman and his scientific contribution to the development of the most significant sections of pathophysiology and to the training of staff are reported.

**Keywords:** professor, L.R. Perelman, biography, pathophysiology

Леонид Рувимович Перельман родился 6 июля 1900 г. в г. Казани в семье врача. После окончания мужской гимназии в 1917 г. поступил на медицинский факультет Императорского Николаевского университета (г. Саратов). Будучи студентом, он проявил интерес к экспериментальной работе и с ноября 1919 г. стал работать препаратором кафедры общей патологии и бактериологии, которую возглавлял проф. А.А. Богомолец, проводивший в научных изысканиях линию на сочетание фундаментальных исследований и прикладных разработок для нужд практического здравоохранения. В 1919—1920 гг. Л.Р. Перельман находился в рядах Красной Армии, где служил в должности санитаря на Юго-Восточном фронте. После демобилизации из армии он вернулся в университет для продолжения учебы, по окончании которого в 1922 г. был оставлен в должности помощника прозектора на кафедре общей патологии и бактериологии.

Только за первые три года работы на кафедре им под руководством профессора А.А. Богомольца были выполнены и опубликованы в периодической печати 5 экспериментальных научных трудов, два из которых посвящены вопросам эндокринологии. Так, экспериментальная работа «К вопросу о функциональной взаимосвязи паращитовидных и мужских половых желез», опубликованная в журнале «Архив клинической и экспериментальной медицины» (1924) стала пионерской и кардинальным образом повлияла на развитие мировой и отечественной эндокринологии. В ней автору удается продемонстрировать на модели паратиреопривной тетании перmissive действие гормонов. Лишь спустя 25 лет к этой же идее пришли и зарубежные

ученые Д. Ингл и Дж. Энгел, но приоритет Л.Р. Перельмана в этой области медицины был признан во всем мире. В 1925 г. выходит вторая его работа «К вопросу о взаимоотношениях паразитовидных желез и надпочечников в патогенезе *tetaniae parathyreoпрival*».

В период работы в Саратовском университете Л.Р. Перельман активно участвует в работе научных форумов различного уровня – от заседания общества внутренней медицины и патологии до Всесоюзных съездов: бактериологов, эпидемиологов и санитарных врачей (Одесса, 1926) и патологов (Киев, 1927), где выступал с обстоятельными докладами. Кроме того, с мая по август 1925 г. он с научной целью посещает лучшие лаборатории общей патологии в университетах Берлина, Вены и Праги.

В апреле 1925 г. Л.Р. Перельман вместе со своим учителем профессора А.А. Богомольцем уезжает в Москву во 2-й Московский университет, где в течение года работает преподавателем кафедры патофизиологии. Затем он возвращается на медицинский факультет Саратовского университета на должность старшего ассистента кафедры патологической физиологии и продолжает активно заниматься научно-исследовательской работой. В начале 1928 г. после успешной защиты диссертационной работы Л.Р. Перельман был избран на должность приват-доцента этой же кафедры.

В марте 1928 г. Л.Р. Перельман переезжает в Москву и работает на кафедре патофизиологии 2-го Московского университета. В июне 1929 г. на конкурсной основе он был избран профессором и заведующим кафедрой патофизиологии Государственного института медицинских знаний (впоследствии Ленинградского санитарно-гигиенического медицинского института им. И.И. Мечникова), которую возглавлял до 1967 г.

Около 27 лет он совмещал научно-педагогическую деятельность в Ленинградском педиатрическом медицинском институте и более двадцати лет возглавлял отдел экспериментальной патологии Ленинградского НИИ туберкулеза.

В 1938 г. его научные труды по перmissивному механизму действия гормонов привлекли внимание зарубежных ученых и членов Нобелевского комитета, который просил прислать работы для подробно-

го ознакомления. Но социально-политическая обстановка в стране в конце 30-х годов не позволяла ученому откликнуться на запрос этого авторитетного учреждения.

В годы Великой Отечественной войны Л.Р. Перельман продолжал работу в осажденном Ленинграде. Одним из основных направлений его научно-исследовательской деятельности, где особенно проявился талант экспериментатора, явилось изучение проблемы эндокринологии. На кафедре был разработан и введен в экспериментальную практику метод хронического кожно-мышечного парабактериального анастомоза, позволяющий надежно дифференцировать гуморальные механизмы от нервных. Парабактериальная методика в дальнейшем успешно использовалась для решения проблем реактивности организма, онкологии, специфического воспаления и лучевой терапии.

Он более 20 лет занимался доказательством «активного тонуса легких», изучением рефлекторной регуляции легочного объема, его значения для физиологии и патологии внешнего дыхания. Ему удалось показать роль плевро-легочного рефлекса в механизме формирования лечебного пневмоторакса, что нашло свое практическое применение во фтизиопульмонологии. Кроме того, им изучались конституциональные аспекты патогенеза туберкулеза, вопросы иммунитета, аллергии и изменчивости липидного обмена в зависимости от функций надпочечников, паращитовидной железы и вегетативной нервной системы у истощенных больных.

Много внимания Л.Р. Перельман уделял изучению физиологии и патологии всасывания из серозных полостей, одним из первых он понял перспективность исследования специфичности цитокинов и заложил основу для интенсивно развивающегося в настоящее время научного направления, как иммунонейроэндокринология. Его учениками в последние десятилетия были выполнены многочисленные оригинальные исследования влияния антител на нейроэндокринные клетки.

Тесное сотрудничество, творческие связи и плодотворное взаимодействие, существовавшее между проф. Л.Р. Перельманом и видными учеными патофизиологами, работавшими в Военно-медицинской академии (И.Р. Петров, П.П. Гончаров), позволили при

совместной работе провести исследования по изучению патогенеза травматического и плевропульмонального шока.

Итоги научных исследований, проведенные проф. Л.Р. Перельманом и его учениками, изложены в 3 монографиях, 96 опубликованных статьях и защищенных под его руководством в 14 докторских и 36 кандидатских диссертациях.

Наряду с научно-педагогической работой он активно занимался общественной деятельностью. В течение ряда лет являлся членом Всесоюзного общества патофизиологов, членом редакционного совета журнала «Патологическая физиология и экспериментальная терапия», председателем Ленинградского общества патологов и патофизиологов.

Умер Л.Р. Перельман в 1969 году. Похоронен в Санкт-Петербурге.