



Творчество Льва Александровича Тарасевича в области иммунологии и вакцинологии. К 150-летию со дня рождения

Works of Lev Aleksandrovich Tarasevich in the Field of Immunology and Vaccinology. On the Occasion of the 150th Anniversary of His Birth

Лев Александрович Тарасевич (1868–1927 гг.), двоюродный брат по происхождению, — выдающийся иммунолог, микробиолог, эпидемиолог, патолог и организатор здравоохранения.

Л.А. Тарасевич родился 2 февраля 1868 г. в г. Тирасполе Херсонской губернии. В 1886 г. окончил Кишиневскую гимназию, в 1891 г. — Новороссийский университет в Одессе, а в 1897 г. — Парижский университет. В 1899 г. работал в Киевском университете на кафедре общей патологии у В.В. Подвысоцкого, а в 1900–1901 гг. — в лаборатории И.И. Мечникова Пастеровского института в Париже. Был одним из любимых учеников И.И. Мечникова и последователем его клеточной теории иммунитета.

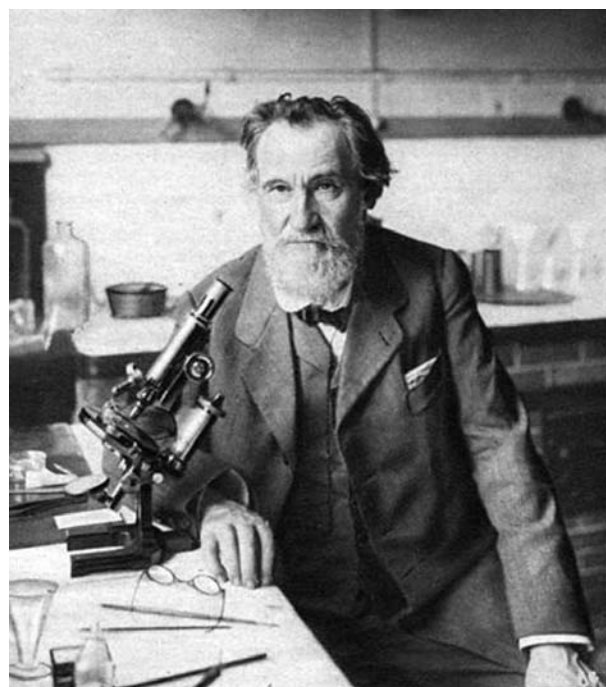
В 1902–1907 гг. Лев Александрович был приват-доцентом в Новороссийском университете, а с 1907 по 1911 г. — в Московском университете. В 1911 г. вместе с другими преподавателями покинул Московский университет в знак протеста против политики министра народного просвещения Л.А. Кассо, но затем был восстановлен в должности по требованию студентов. С 1908 по 1924 г. преподавал на кафедре бактериологии (в дальнейшем — микробиологии) медицинского отделения Московских высших женских курсов (в настоящее время — Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова).

Л.А. Тарасевич был разносторонним ученым, внесшим весомый вклад в развитие иммунологии, вакцинологии, эпидемиологии и микробиологии. Научная деятельность Л.А. Тарасевича совпала со временем крупнейших открытий в области иммунологии и бактериологии, возникновения новых учений и острых дискуссий.

Диссертационная работа Л.А. Тарасевича «К учению о гемолизинах. Историко-критическое и эксперимен-

тальное исследование» (1902 г.) была подготовлена в лаборатории И.И. Мечникова. В ней приведен анализ состояния иммунологии того времени и изучены закономерности развития иммунного ответа на чужеродные эритроциты. Лев Александрович был одним из первых, кто обосновал роль ретикуло-эндотелиальной системы в формировании иммунитета.

Значительное место иммунология занимает и в книге Л.А. Тарасевича «Курс общей патологии для врачей и студентов» (1908 г.). Книга написана в период окончания противостояния сторонников клеточной и гумо-



И.И. Мечников в лаборатории Пастеровского института (1910–1915 гг.)

ральной теорий иммунитета. В то время работы Л.А. Тарасевича имели большое значение для примирения двух основных учений. В книге приведены доказательства, что иммунный ответ развивается благодаря сложному взаимодействию клеточных и гуморальных факторов. Большой раздел в книге посвящен воспалению как реакции организма в ответ на повреждение. Автор рассматривает воспаление как защитную реакцию, которая при определенных условиях (чрезмерная интенсивность патологического процесса, его опасная локализация) может быть нежелательной. Эта точка зрения соответствует современным представлениям о воспалении.

Л.А. Тарасевич был горячим пропагандистом иммунизации населения с целью предотвращения эпидемий инфекционных заболеваний. В то время было большое количество противников иммунизации, препятствовавших вакцинации из-за возможности возникновения поствакцинальных осложнений. Своим оппонентам Л.А. Тарасевич писал в 1914 г.: «Прививки не являются, конечно, ни абсолютным, ни идеальным средством, но они представляют по обстоятельствам настоящего времени наиболее существенную предупредительную меру по отношению к целому ряду заболеваний, и проведение их надо признать обязательным».

Статьи и выступления Л.А. Тарасевича, его разумный, взвешенный подход к массовой вакцинации сыграли решающую роль в применении этого метода профилактики инфекций в России. Благодаря его усилиям была организована вакцинация военных и беженцев против холеры и брюшного тифа, а также новорожденных детей против туберкулеза.

Л.А. Тарасевич всемерно способствовал развитию передовых направлений в вакцинологии, в частности применению метода пероральной иммунизации, эффективность которого обосновал А.М. Безредка. Благодаря поддержке Льва Александровича разрабатывались пероральные вакцины против дизентерии, брюшного тифа и холеры.

Ратуя за массовую вакцинацию, Л.А. Тарасевич считал, что в борьбе с инфекциями первостепенное значение должны иметь системные санитарно-гигиенические

и социальные реформы. Он утверждал: «Быть длительно вполне здоровым можно только в здоровой среде».

Л.А. Тарасевич придавал большое значение проблемам аллергии. Он длительное время занимался изучением пищевой аллергии и экспериментальным воспроизведением анафилактики к белкам коровьего молока и яичному белку. Л.А. Тарасевич внес существенный вклад в изучение эпидемиологии холеры, брюшного тифа, малярии, сыпного тифа, дизентерии, сифилиса, туберкулеза. Он исследовал инфекционную заболеваемость, механизмы развития естественной иммунизации, формирование коллективного иммунитета и его влияние на циркуляцию возбудителей инфекционных болезней в эпидемическом очаге. Работы Льва Александровича способствовали формированию эпидемиологии как самостоятельной области медицинских знаний, непосредственно связанной с практикой противозидемических мероприятий.

В 1911 г. Л.А. Тарасевич участвовал в экспедиции И.И. Мечникова в Калмыцкие степи с целью изучения эпидемиологических особенностей распространения чумы и туберкулеза в этом регионе. В 1914–1916 гг. Л.А. Тарасевич был главным военно-полевым санитарным инспектором русской армии, был инициатором и организатором вакцинации военнослужащих против брюшного тифа и холеры. Под руководством Л.А. Тарасевича была разработана программа противозидемических мероприятий для Медицинского совета при Временном правительстве России.

Лев Александрович является основателем системы государственного надзора за качеством вакцин и сывороток. История государственного контроля иммунобиологических препаратов в России начинается с организации в 1915 г. станции контроля вакцин и сывороток на базе кафедры микробиологии на медицинском отделении Высших женских курсов в Москве. Руководителем станции был Л.А. Тарасевич.

В октябре 1918 г. на Первом съезде бактериологов и эпидемиологов России было принято решение о необходимости организации в стране специального контрольного института. И уже в январе 1919 г. по приказу



Л.А. Тарасевич — санитар в армии
(1914–1916 гг.)



Экспедиция в Калмыкию, 1911 г.

народного комиссара здравоохранения Н.А. Семашко был организован Государственный контрольный институт сывороток и вакцин в составе объединенного Государственного института народного здравоохранения (ГИНЗ), в который входили несколько институтов Наркомздрава РСФСР биологического профиля. Руководителем ГИНЗ и директором Контрольного института был назначен Лев Александрович Тарасевич. По замыслу Л.А. Тарасевича институт должен был выполнять задачу организации государственного контроля качества бактериальных препаратов и централизованной апробации вводимых в практику новых вакцин и сывороток. В институте были созданы отделения по контролю оспенного детрита и вакцин против кишечных инфекций, противодифтерийной сыворотки (1920 г.) и по изготовлению диагностических препаратов. В 1927 г. после смерти Льва Александровича институту присвоили его имя.

Л.А. Тарасевич был организатором и руководителем Центральной сывороточно-вакциной комиссии, которая была прообразом созданного позднее Комитета вакцин и сывороток, а затем — Комитета иммунобиологических препаратов. Л.А. Тарасевич заложил основные принципы организации независимого государственного контроля вакцин и сывороток.

Л.А. Тарасевич был талантливым организатором здравоохранения. Он был председателем Ученого медицинского совета при Народном комиссариате здравоохранения РСФСР, бессменным председателем всех Всероссийских съездов бактериологов, эпидемиологов и санитарных врачей, редактором созданного по его инициативе журнала «Микробиология, патология и инфекционные болезни» (с 1935 г. — «Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии»).

Лев Александрович — автор около 100 печатных научных работ, в их числе наиболее важные:

К учению о гемолизинах. Историко-критическое и экспериментальное исследование. Одесса, 1902;

Курс общей патологии. 1908. 4-е изд. Москва—Ленинград, 1923;

О голодании. Речь, произнесенная на 2-м общественном собрании X Пироговского съезда. Киев, 1907;

Анафилаксия (факты и теория). Москва, 1910;

Медицинская микробиология. Руководство для врачей и студентов в трех томах. Под ред. Л.А. Тарасевича. Петроград—Киев, 1912–1915;



Экспедиция института Пастера в Астрахань, 1911 г.

Заразные болезни. Сыпной и возвратный тифы, дезинсекция, оспа, желудочно-кишечные инфекции, прививки, раневая инфекция. Изд. 2-е, дополненное. Москва, 1916.

Для активной пропаганды достижений науки в России Л.А. Тарасевич использовал свои широкие научные связи с зарубежными институтами, особенно с Институтом Пастера в Париже. Он много сделал для подготовки медицинских кадров в России. Был инициатором реформ в преподавании медицинских дисциплин и энергичным сторонником равноправия женщин в вопросах медицинского образования на факультетах университетов.

В 1923 г. Л.А. Тарасевичу было присвоено почетное звание «Герой труда на фронте народного здравоохранения». Он был членом Всеукраинской академии наук, награжден почетной золотой медалью Гамбургского университета. Лев Александрович был эрудированным, всесторонне образованным человеком.

Л.А. Тарасевич умер 12 июня 1927 г. в санатории под Дрезденом, куда по решению министра здравоохранения РСФСР Н.А. Семашко был направлен на лечение. Прах Л.А. Тарасевича захоронен в Москве на старом Новодевичьем кладбище.

*Доктор медицинских наук, профессор,
академик РАН Н.В. Медуницын*