

Яков Самойлович Шварцман (1920–1996)

Капитан медицинской службы, профессор, доктор медицинских наук



Яков Самойлович Шварцман — выдающийся иммунолог и эпидемиолог, чьи фундаментальные исследования местного иммунитета и разработки в области вакцинопрофилактики легли в основу современной иммунологии гриппа.

Боевой путь

Выпускник военного факультета 2-го Московского медицинского института 1941 года, Яков Самойлович прошел всю Великую Отечественную войну в должности эпидемиолога. Его вклад в сохранение здоровья армии отмечен высокими наградами: тремя орденами Красной Звезды, орденом Отечественной войны II степени, медалями «За оборону Москвы», «За боевые заслуги», «За освобождение Варшавы» и «За взятие Берлина».

Научное признание и вклад во ВНИИ гриппа

С 1967 года Я.С. Шварцман возглавлял лабораторию общей иммунологии и иммунохимии ВНИИ гриппа МЗ СССР. Профессор Шварцман стал признанным авторитетом в изучении реакций организма на антигены и механизмов защиты дыхательных путей.

Ключевые достижения и открытия

- **Секреторный иммунитет:** Яков Самойлович провел уникальные исследования, обосновавшие локализацию секреторного иммуноглобулина А (sIgA) на поверхности мерцательного эпителия. Эти данные стали ключом к пониманию того, как организм отражает вирусную атаку «во входных воротах инфекции» — в слизистых оболочках.
- **Комплексная противогриппозная вакцина (КПГ):** профессор Шварцман предложил универсальную интраназальную вакцину, сочетающую живую гриппозную вакцину и препарат Кораубазидан. За разработку и оценку эффективности этой системы в 1979 году он вместе с коллективом был удостоен Государственной премии СССР.
- **Инновации в производстве:** Яковом Самойловичем были предложены оригинальные технологии изготовления инактивированных вакцин и усовершенствовано производство живых гриппозных вакцин, а также внедрена в широкую практику реакция непрямой гемагглютинации.
- **Препарат ЧИГАИН:** под руководством Я.С. Шварцмана была разработана технология получения, утверждена документация и организован промышленный выпуск препарата ЧИГАИН (Человеческий Иммуно Глобулин Антигриппозный Интраназальный) — важнейшего средства экстренной профилактики и лечения гриппа.
- **Международное признание и труды:** автор более 150 научных работ и 3 фундаментальных монографий, включая изданную в США (New York, 1976) работу «Advances in Immunology», а также классический труд «Местный иммунитет» (1978).
- **Научная школа:** профессор Шварцман подготовил плеяду ученых — под его руководством защищено 45 диссертаций (в том числе 4 докторских). Его интеллектуальное наследие закреплено в 4 изобретениях и многочисленных комплектах научно-технической документации.



Яков Самойлович Шварцман сочетал в себе талант глубокого теоретика и практика-инноватора. Под руководством профессора Шварцмана была создана мощная научная школа иммунологии, определившая приоритеты Института на десятилетия вперед.