

## НАУЧНЫЙ ВКЛАД ПРОФЕССОРА И.Ф. ЗЕЛЕНЕВА В РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ДЕРМАТОЛОГИИ И ВЕНЕРОЛОГИИ (К 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

А.И. ЗАВЬЯЛОВ, В.Ф. ОРКИН

### Scientific contribution of professor I.F. Zelenev to the development of dermatology and venereology in Russia (dedicated to the 150th anniversary of his birth)

A.I. ZAVYALOV, V.F. ORKIN

#### Об авторах:

А.И. Завьялов — профессор кафедры кожных и венерических болезней Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского, д.м.н.

В.Ф. Оркин — профессор кафедры кожных и венерических болезней Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского, д.м.н.

В статье представлены данные о научном вкладе профессора И.Ф. Зеленева в развитие отечественной дерматологии и венерологии.

*Ключевые слова:* дерматология и венерология, И.Ф. Зеленеv.

The article presents data on the scientific contributions of Professor IF Zelenev in the development of national dermatology and venereology.

*Key words:* national dermatology and venereology, IF Zelenev.

Прошло 150 лет со дня рождения выдающегося деятеля отечественной медицины — Ивана Федоровича Зеленева, внесшего большой научно-практический вклад в развитие отечественной дерматологии и венерологии.

И.Ф. Зеленеv родился 19 мая 1860 г. в селе Кимрах Корчевского уезда Тверской губернии в семье местного священника [1]. После окончания мужской гимназии в Твери в 1879 г. он поступил на естественное отделение физико-математического факультета Императорского петербургского университета. Здесь ему посчастливилось слушать лекционные курсы знаменитых отечественных ученых: А.Н. Бекетова, А.М. Бутлерова, Н.П. Вагнера, В.В. Докучаева, Д.И. Менделеева, Н.А. Меншуткина, Ф.В. Овсянникова и др. Согласно своему прошению от 24 июля 1882 г. И.Ф. Зеленеv с III курса переводится «посторонним слушателем» на II пригготовительный курс в Императорскую военно-медицинскую академию [2]. В период учебы в академии Иван Федорович посещал лекции выдающихся российских ученых-клиницистов: С.П. Боткина, В.А. Манассеина, А.Г. Полотебнова,

В.М. Тарновского и др. [3]. Еще в студенческие годы И.Ф. Зеленеv проявил большой интерес к углубленному изучению дерматологии и венерологии. Под руководством проф. А.Г. Полотебнова им была выполнена первая научная работа «Об этиологии Prurigo и к вопросу о нервном отеке», которую он представил в виде доклада в январе 1886 г. на заседании Русского сифилидологического и дерматологического научного общества С.-Петербурга.

И.Ф. Зеленеv окончил Военно-медицинскую академию в 1886 г., получив степень лекаря. С разрешения военного министра он остался «для окончания научных занятий» при Петербургском клиническом военном госпитале до 1 сентября 1887 г., где исполнял обязанности ординатора в клинике А.Г. Полотебнова.

Вскоре И.Ф. Зеленева назначили на должность младшего врача в 127-й пехотный Путивальский полк 32-й пехотной дивизии [4], затем он был прикомандирован к Киевскому военному госпиталю, где работал ординатором в клинике дерматологии и сифилитических болезней медицинского факультета Императорского Киевского университета Св. Владимира, возглавляемой проф. М.И. Стуковенковым. Клиника была оснащена современной для того времени медицинской аппаратурой, позволявшей проводить в ней диагностические и гистологические исследования.

В течение 2 лет И.Ф. Зеленеv работал в должности ординатора в Киевской клинике кожных и венерических болезней проф. М.И. Стуковенкова, где под его руководством активно занимался научной работой по исследованию состояния крови у больных сифилисом, получавших лечение препаратами ртути. В течение 1888—1889 гг. он сдавал и успешно выдержал экзамены на степень доктора медицины в Киевском университете [5]. Иван Федорович детально изучил вопрос о влиянии сифилиса и ртутного лечения на количественный и качественный состав крови. Полученные результаты этого исследования легли в основу его диссертации «К вопросу о сифилитической и ртутной хлоранемии», которую он успешно защитил в марте 1892 г. в Киевском университете. Работа вызвала большой научно-практический интерес и способствовала разработке новых способов терапии сифилиса ртутными препаратами. Так, выдающийся французский сифилидолог А. Фурнье при разработке хронически перемежающегося метода лечения больных lues'ом основывался на выводах И.Ф. Зеленева [6].

Согласно постановлению Военно-медицинского ученого комитета с 1891 по 1893 г. Иван Федорович был отправлен «для усовершенствования в медицинских науках» [5] в Императорскую военно-медицинскую академию, где в течение этого времени исполнял обязанности ассистента в клинике проф. А. Г. Полотебнова и занимался изучением методов бактериологического и микробиологического исследования.

28 мая 1893 г. И.Ф. Зеленеv был признан и утвержден медицинским факультетом Киевского университета Св. Владимира в степени доктора медицины. Здесь же вскоре началась и его преподавательская деятельность. В 1894 г., сдав клинические экзамены и прочитав две пробные лекции: «Влияние сифилиса и ртути на кровь» и «Сифилис костей», он получил звание приват-доцента Военно-медицинской академии. В том же году попечителем Киевского учебного округа И. Ф. Зеленеv был допущен к чтению курса лекций по дерматовенерологии в клинике кожных и венерических болезней Киевского университета.

В 1896 г. проф. М.И. Стуковенков представил на имя попечителя Киевского учебного округа В.В. Вельяминова-Зернова характеристику на приват-доцента И.Ф. Зеленева, в которой указывал, что Иван Федорович является высококвалифицированным сотрудником, достиг значительных успехов в научно-практической работе, склонен к преподавательской деятельности. В характеристике подчеркивалось, что докторская диссертация И.Ф. Зеленева является ценным вкладом в медицинскую науку. Весьма лестный отзыв проф. М.И. Стуковенкова о своем ученике быстро способствовал успешному продвижению Ивана Федоровича по службе [7, 8].



Иван Федорович Зеленеv

Высочайшим приказом по гражданскому ведомству от 15 сентября 1897 г. И.Ф. Зеленеv был определен в Министерство народного просвещения и после избрания его медицинским факультетом и советом назначен экстраординарным профессором и заведующим кафедрой кожных и венерических болезней Харьковского университета. Важное место в учебном процессе университета занимали вопросы повышения качества преподавания дерматологии и венерологии. И.Ф. Зеленеvu принадлежит проект создания во всех университетских клиниках муляжных музеев, кабинетов и лабораторий. К сожалению, в то время в Харькове не было ни специализированного стационара, ни клиники кожных и венерических болезней. Теоретические занятия со студентами проводились по 4 ч. в неделю, а практические курсы — в дерматологическом кабинете с демонстрацией амбулаторных пациентов и восковых слепков и в клиническом отделении Харьковского военного госпиталя с демонстрацией стационарных больных [6].

Много внимания Иван Федорович уделял борьбе с распространением венерических болезней в России. «В известной триаде бичей человечества, — говорил И.Ф. Зеленеv, — венерические болезни занимают первое место, за ними следуют туберкулез и алкоголизм. Размеры этого бедствия таковы, что

с ним должно бороться общество, должно бороться государство» [9].

И.Ф. Зеленева внес значительный вклад в развитие венерологии. Так, ему принадлежит приоритет в учении об изменчивости бледной трепонеми. Уже в 1905 г. (17 мая), т. е. буквально спустя несколько месяцев после опубликования Ф. Шаудиным сообщений об открытии возбудителя, он докладывает на заседании Харьковского общества дерматологов и венерологов о результатах своих первых наблюдений над спирохетой и приходит к выводу о существовании атипичных форм бледных трепонем [10].

Особое место в научной деятельности И.Ф. Зеленева занимали вопросы изучения терапевтической эффективности противосифилитического препарата мышьяка — сальварсана, открытого П. Эрлихом в 1909 г. По результатам тщательно проведенных наблюдений И.Ф. Зеленева публикует солидную статью «К вопросу о лечении сифилиса мышьячным препаратом 606», в которой опровергает главную идею П. Эрлиха о полной стерилизации организма от возбудителя (*sterillisata magna*) после однократного вливания «чудодейственного» средства и ставит вопрос о необходимости разработки противопозказаний к применению сальварсана [9].

И.Ф. Зеленева являлся сторонником учения о гонорее как об общем заболевании. Длительное время это учение оставалось непризнанным. Лишь выполненный им цикл научных работ в начале 20-го столетия убедительно доказал правоту ученого в разрешении этого вопроса. Первая работа Ивана Федоровича была посвящена «перелойной лихорадке», где автор писал: «Перелойная лихорадка ... может начинаться вместе с первоначальными проявлениями местной инфекции... вместе с ней могут развиваться другие общие явления, симулирующие тифозное состояние, иногда увеличение селезенки, чаще различные неврологические боли и сосудодвигательные расстройства». В статье «Влияние перелоя на нервную систему» И.Ф. Зеленева указывал: «При своих исследованиях над гонококками я убедился, что они влияют разрушающим образом на протоплазму и ядра клеток, не только занятых ими, но и свободных от них, а поэтому приписал главную роль токсинам, которые должны вырабатываться гонококками». В опубликованных работах (1913) он обращает внимание врачей-дерматовенерологов на необходимость цитологического исследования наряду с кровью гнойного отделяемого из уретры. Им впервые в России (1894) подробно описано гликогенное перерождение эпителия мочеполювых путей при гонококковой инфекции [9].

В области дерматологии И.Ф. Зеленева был широко известен своими трудами по изучению грибковых заболеваний кожи, в частности бластомикоза. Так, в обстоятельной статье «Бластомикотическая онихия» он описал первичное поражение ногтей и околоногтевого валика дрожжевыми

грибами с последующим переходом на мягкие ткани и кость. Кроме того, им внесен существенный вклад в дерматологию работами о болезнях сальных желез [11, 12].

В период работы в дерматологической клинике Киевского университета И.Ф. Зеленева много внимания уделил изучению особенностей течения псориаза у военнослужащих. Им наблюдались 203 больных псориазом, большинство из которых находились в стационаре 100—300 дней. На основании проведенного анализа он сделал вывод, что лица, страдающие псориазом, принятые в ряды армии, «делаются постоянными посетителями госпиталей, в которых и проводят большую часть службы безвыходно или покидают госпиталь на некоторые промежутки, укорачивающиеся до нескольких дней». На основании представленных фактов И.Ф. Зеленева, выступая на V съезде общества врачей в память Н.И. Пирогова с докладом «Следует ли принимать псориазиков на службу?» (1894), настоятельно рекомендовал включить псориаз «в число болезней, совершенно освобождающих от военной службы» [6].

И.Ф. Зеленева являлся инициатором создания Харьковского научного общества дерматологов и венерологов, которое было учреждено 14 марта 1900 г. и стало первым провинциальным учреждением подобного рода (ранее такие объединения существовали только в С.-Петербурге и Москве). На первом заседании вновь организованного общества И.Ф. Зеленева был избран его председателем. Несколько позже аналогичные общества были созданы в Киеве (28 апреля 1900), Одессе (1 апреля 1902) и других городах России.

Одним из приоритетных направлений в деятельности харьковского общества было проведение организационной работы по борьбе с венерическими болезнями. Так, по предложению И.Ф. Зеленева в 1902 г. была создана специальная комиссия по изучению распространения венерических заболеваний в Харькове.

На очередном заседании харьковского общества 13 мая 1903 г. Иван Федорович ставит вопрос о создании всероссийского общества и, наконец, развивает активную деятельность по созданию лиги для борьбы с венерическими болезнями в России. Воплотить возникшую идею на практике ему удалось лишь в 1914 г., уже в бытность заведующим кафедрой кожных и венерических болезней Московского университета. 8 марта 1914 г. состоялось первое организационное совещание учредителей лиги, которая утвердила устав и избрала своим председателем проф. И.Ф. Зеленева [3, 6, 9].

Особой заслугой И.Ф. Зеленева является организация на собственные средства первого в России специального периодического печатного органа «Русский журнал кожных и венерических болезней», издававшегося с января 1901 по 1917 г. и выходившего ежемесячно (до 1911 г. в Харькове, а затем

в Москве), в котором он был бессменным редактором. Созданный им журнал живо откликался на все новые научные события, происходившие в области дерматологии и венерологии как в России, так и за рубежом. В нем публиковались оригинальные научные работы теоретического и прикладного характера таких видных отечественных ученых-дерматовенерологов, как А.И. Поспелов, О.В. Петерсен, В.М. Тарновский, М.А. Членов, И.Ф. Зеленева, Г.И. Мещерский, С.С. Яковлев.

Основной задачей издаваемого журнала было повышение уровня квалификации специалистов и привлечение врачей других специальностей к борьбе с венерическими и заразными кожными заболеваниями [11, 13].

Уже в начале 20-го столетия И.Ф. Зеленева был хорошо знаком с выдающимися учеными-дерматологами Европы, с которыми неоднократно встречался, бывая в научных командировках за границей. С 1902 г. он состоял «моральным сотрудником» французского журнала «Archives de medicine et de chirurgie speciale»; с 1904 г. по приглашению немецкого профессора О. Лассара заведовал русским отделом ежегодника «Dermatologischer Jahresbericht» (в Берлине). Кроме того, вместе с А. Нейссером и Е. Якоби принимал участие в составлении и издании атласа редких кожных заболеваний «Dermatologische Iconographia».

Высочайшим приказом по гражданскому ведомству от 10 марта 1891 г. И.Ф. Зеленева за выслугу лет был утвержден в чине титулярного советника, а через полгода — в чине коллежского асессора; 5 марта 1904 г. — в статские советники «по должности», а 1 января 1909 г. — действительные статские советники «за отличие по службе» [4, 6].

В 1910 г. заведующий кафедрой кожных и венерических болезней Императорского Московского университета проф. А.И. Поспелов, уходя в отставку, рекомендовал на свое место И.Ф. Зеленева, с научными работами и профессиональной деятельностью которого был хорошо знаком. В лице Ивана Федоровича А.И. Поспелов видел достойного преемника, способного приумножить славу учреждения, которое достигло в тот период высокого профессионального уровня. В связи с этим А.И. Поспелов обращается к декану и в Совет медицинского факультета университета с рекомендацией об избрании И.Ф. Зеленева на вакантную должность. Следует отметить, что в конкурсном отборе на заведование кафедрой кожных и венерических болезней претендовало 6 человек. Конкурсная комиссия после знакомства с личными делами конкурсантов выделила лишь двух кандидатов: проф. Императорского Харьковского университета И.Ф. Зеленева и проф. Университета Святого Владимира (Киев) П.В. Никольского. На заседании комиссии 20 мая 1911 г. было проведено закрытое баллотирование кандидатов, в результате которого И.Ф. Зеленева набрал наиболь-

шее количество голосов. Постановление медицинского факультета гласило: «Признать ординарного профессора Императорского Харьковского университета И.Ф. Зеленева кандидатом факультета для замещения вакантной кафедры систематического и клинического учения о кожных и венерических болезнях в звании штатного экстраординарного профессора». Высочайшим приказом по гражданскому ведомству от 20 августа 1911 г. И.Ф. Зеленева был назначен на должность заведующего кафедрой и возглавил клинику кожных и венерических болезней Императорского Московского университета, а Высочайшим приказом от 28 ноября этого же года получил звание ординарного профессора [14, 15].

Благодаря стараниям И.Ф. Зеленева в клинике кожных и венерических болезней Московского университета была создана первая в России серологическая лаборатория, где лаборантом служил Н.А. Чернугубов. В последующие годы он стал известным отечественным дерматовенерологом первой половины XX века и разработал оригинальные модификации вассермановской реакции, положив в их основу использование комплемента человеческой сыворотки для лизиса эритроцитов барана (первая модификация), а также эритроцитов человека в качестве индикатора (вторая модификация) или эритроцитов других животных (третья модификация) [3].

Под руководством проф. И.Ф. Зеленева сотрудниками кафедры кожных и венерических болезней Московского университета за 5 лет было выполнено около 100 научных работ, в том числе и экспериментального характера.

Особая заслуга Ивана Федоровича принадлежит изучению на базе клиники первого отечественного противосифилитического препарата мышьяка — арсола, изготовленного московским химиком И.И. Остромысленским.

За большой научный вклад в развитие науки и усердие в службе Иван Федорович был отмечен почетными наградами — орденами Св. Станислава 2-й степени (1902), Св. Анны 2-й степени (1906) и светло-бронзовой медалью в память 300-летия Дома Романовых [6].

Проф. И.Ф. Зеленева по праву принадлежит к плеяде выдающихся ученых-дерматовенерологов России конца XIX и начала XX века, умело сочетающих разностороннюю научную, врачебно-педагогическую, организаторскую и общественную деятельность, вложивших немало сил в создание русской дерматовенерологической школы. Его научные труды и открытия в области венерологии и дерматологии являются ценным вкладом в развитие отечественной медицины.

5 апреля 1916 г. И.Ф. Зеленева в связи с выслугой 30-летнего стажа вышел в отставку. Ему была назначена пенсия в размере полного оклада ординарного профессора (3000 рублей). Скончался Иван

Федорович 1 мая 1918 г. и был похоронен в Москве на кладбище Скорбященского женского монастыря.

### Литература

1. Российский государственный военно-исторический архив (РГВИА). Фонд 316, оп. 64, д. 1055. л. 2, 3, об. 4, 5, 10.
2. Центральный исторический архив Москвы (ЦИАМ). Фонд 418, оп. 94, д. 582, л. 1, 7, 13.
3. Рахманов В. А., Потекаев Н. С. Профессор Иван Федорович Зеленов. Вестн. дерматол. 1960; 11: 60 — 63.
4. ЦИАМ. Фонд 418, оп. 487, д. 139, л. 1, об. 4, 7, 8, 13, 14, 16.
5. Медицинский факультет Харьковского университета за первые 100 лет его существования (1805—1905). Харьков. 1905—1906; 3: 232 — 233.
6. Сурков А. Н. Малоизвестные страницы биографии профессора Ивана Федоровича Зеленева (1860—1918). Эксперим. клин. дерматокосметол. 2004; 5: 52—58.
7. ЦИАМ. Фонд 418, оп. 417, д. 64, л. 19, 20, 29, 49, об. 62.
8. Центральный исторический архив Украины, фонд 707, оп. 262, стр. 9.
9. Шапиро А.Е., И.Ф. Зеленов — выдающийся клиницист и организатор борьбы с венерическими заболеваниями (к 90-летию со дня рождения). Вестн. дерматол. 1952; 4: 48—51.
10. Зеленов И.Ф. О спирохете сифилиса. Рус. журн. кожн. и вен. бол. 1905; 9: 5: 365 — 369.
11. Гитман С. М. Зеленов Иван Федорович. БМЭ, изд. 3. М., 1978; 8: 1277—1278.
12. Прохоренков В.И., Яковлева Т.А. Отечественные дерматовенерологи. Биографический справочник. М.: Медицинская книга, 2003; 65—66.
13. Гусаков Н. И. История отечественной дерматовенерологии. М.: Авваллон, 2007; 60—61.
14. ЦИАМ, фонд 418, оп. 88, д. 443, л. 6, об. 7, 30.
15. Архив МГУ, фонд медицинского факультета, 1910, д. 64.