

У ИСТОКОВ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПРОТИСТОЛОГИИ.

Ч. И. ХЕНЦИНСКИЙ

Д. Н. Засухин

Из сектора экспериментальной малярии и протозоологии Института малярии, медицинской паразитологии и гельминтологии Министерства здравоохранения СССР (дир. института — проф. П. Г. Сергеев, зав. сектором — проф. Ш. Д. Мошковский)

(Поступила 29.X.1952 г.)

Медицинская протистология как наука зародилась и плодотворно развивалась в нашей стране. Достаточно указать на то, что возбудители многих протозойных заболеваний человека были открыты и описаны русскими учеными. Ф. А. Леш в 1873—1875 гг. описал *Entamoeba histolytica*, Д. Ф. Лямбль в 1859 г. — *Lambliia intestinalis*, Н. А. Сахаров в 1889—1891 гг. — *Plasmodium falciparum*, П. Ф. Боровский в 1898 г. — *Leishmania tropica*. Неслучайно и то, что первое описание паразитической амёбы (*Entamoeba gingivalis*) было сделано у нас Г. Гроссом (1849) и С. И. Штейнбергом (1862).

Наши ученые провели громадную подготовительную работу, приведшую к открытию возбудителей малярии (П. Я. Шуц, 1848; Г. Ф. Логинович, 1861; М. М. Руднев, 1871, и его ученики: И. Щеглов, 1871; В. И. Афанасьев, 1879, и др.). Благодаря исследованиям Г. Н. Минха, О. О. Мочутковского, А. С. Розенблюма, И. И. Мечникова, В. Я. Данилевского, Н. А. Сахарова, Д. Л. Романовского и др. была подготовлена почва для решения проблемы о способах распространения малярии и открытия переносчика. Исследованиями В. Я. Данилевского были заложены основы экспериментальной малярии, а Д. Л. Романовского — основы химиотерапии и т. д. Работами этих ученых был опровергнут взгляд зарубежных авторов о том, что все заболевания человека вызываются бактериями. Открытие мира патогенных простейших — возбудителей ряда заболеваний человека вывело ученых на путь плодотворных исследований и создало учение о патогенных простейших.

Одним из существенных моментов, способствовавших развитию учения о возбудителях малярии и некоторых других патогенных простейших, особенно — паразитах крови, явилось введение Ч. И. Хенцинским новой методики окраски крови и кровепаразитов, которая послужила исходной для усовершенствования и окончательной разработки метода Романовским, носящего имя последнего.

Если за последние годы появился ряд статей, освещающих жизнь и деятельность Д. Л. Романовского и его замечательные работы по малярии, то о Ч. И. Хенцинском, работы которого послужили отправными точками для исследований Д. Л. Романовского, в нашей литературе подобных работ не было. Между тем, диссертация Ч. И. Хенцинского о возбудителе малярии является ценнейшим вкладом в развитие учения о малярии. Краткому описанию жизни и деятельности Ч. И. Хенцинского, 100 лет со дня рождения которого исполнилось в 1951 г., и посвящена данная статья.

Чеслав Иванович Хенцинский родился в Варшаве 6 марта 1851 г. в семье артиста. В 1870 г. после окончания гимназии он поступил на медицинский факультет Варшавского университета, который окончил в 1876 г. После окончания университета он работал вначале врачом в детской больнице, а затем после зачисления на военную службу — военным врачом (1877—1892). В 1878 г. он был переведен из Варшавы в Одессу, где работал ординатором в военных госпиталях. В 1881 г. Ч. И. Хенцинский был откомандирован в Военно-медицинскую академию сроком на один год. Здесь он занимался по патологической анатомии у учеников проф. М. М. Руднева — К. П. Виноградова и Н. П. Ивановского. По возвращении в Одессу он начинает заниматься в прозекторском кабинете городской больницы у выдающегося и талантливого патолог-анатома проф. Н. В. Строганова.

В 1889 г. Ч. И. Хенцинский защитил диссертацию в Военно-медицинской академии на тему «К учению о микроорганизмах малярии» (цензорами диссертации были проф. Э. К. Брандт, А. Ф. Баталин и приват-доцент М. А. Афанасьев).

В 1892 г. Ч. И. Хенцинский вышел в отставку с военной службы и целиком посвятил себя работе в прозектуре Одесской городской больницы. После смерти Н. В. Строганова в 1897 г. он занял должность заведующего прозекторием и работал в этой должности до конца своих дней.

В 1902 г. была открыта новая большая Одесская городская больница, отдельный корпус патологоанатомического отделения которой был построен по проекту Ч. И. Хенцинского и прекрасно оборудован.

Созданный при патологоанатомическом отделении Одесской городской больницы Г. Н. Минхом музей был значительно пополнен ценными препаратами Н. А. Строгановым и Ч. И. Хенцинским.

В протоколах заседания Общества одесских врачей опубликованы отчеты о многочисленных выступлениях по разбору отдельных случаев заболеваний и демонстрациях патологоанатомических препаратов, сделанных Ч. И. Хенцинским за годы его работы в Одесской городской больнице.

В отечественных и зарубежных журналах им был опубликован целый ряд статей по вопросам патологической анатомии и патологической гистологии.

В «Юбилейном сборнике Одесской окружной больницы» дана следующая характеристика деятельности Ч. И. Хенцинского как патологоанатома: «Значение его, как одного из первых патологоанатомов на Юге, было чрезвычайно велико. Он был последним звеном в замечательной на Юге триаде Минх—Строганов—Хенцинский»<sup>1</sup>.

«Ч. И. Хенцинский сочетал в себе прекрасного ученого, отличного прозектора, выдающегося организатора и талантливого строителя...»<sup>2</sup> — так характеризует И. Ф. Мельников-Разведенков деятельность Ч. И. Хенцинского в Одессе.

Ч. И. Хенцинский был не только патологоанатомом. Он интересовался также вопросами бактериологии и эпидемиологии. Среди его докладов, прочитанных в Обществе одесских врачей, нужно отметить: «О врачебно-наблюдательных пунктах на румынской границе» (в связи с холерой в Австро-Венгрии.—Д. Э.) (протоколы за 1887 г.), «Обзор вскрытия умерших от холеры в 1892 г.», «О патологической анатомии чумы» (протоколы 1902 г.), отчет о работе в комиссии, назначенной в связи с усилением заболеваемости брюшным тифом в Одессе и необходимостью обследования загрязненности водопроводной воды. Здесь Ч. И. Хенцинский выступает как бактериолог.

Мы не располагаем исчерпывающими данными для того, чтобы охарактеризовать общественную деятельность Ч. И. Хенцинского. Однако некоторые сведения об этом мы находим в «Юбилейном сборнике Одесской окружной больницы». Так, там указывается, что царское правительство и реакционная часть врачебного мира совершенно нетерпимо относилась к каждому проявлению прогрессивной деятельности отдельных передовых врачей. Так, например, группа врачей в составе И. Ф. Сабанеева, Ч. И. Хенцинского и др. организовала в больнице беседы-лекции и практические занятия для интернов и допущенных врачей — лекции, вызвавшие необычайный интерес у слушателей. Градоначальник предложил администрации больницы прекратить эти занятия под угрозой высылки из градоначальства<sup>3</sup>.

Кроме того, там дается такая характеристика выступления Ч. И. Хенцинского на совещаниях врачей: «Все медицинские совещания проходили с постоянным участием Ч. И. (Хенцинского.—Д. Э.), демонстрации патологоанатомических препаратов которого с тонким разбором и анализом истории болезни были при всей их увлекательности чрезвычайно поучительны и полезны»<sup>4</sup>.

Ч. И. Хенцинский заслуженно пользовался большим уважением и любовью своих сослуживцев. Умер Ч. И. Хенцинский в 1916 г. в возрасте 65 лет.

Ч. И. Хенцинский начал свои исследования по малярии и разработке методики окраски крови и кровепаразитов под влиянием И. И. Мечникова. Первое знакомство Ч. И. Хенцинского с возбудителями малярии произошло в Одесской городской больнице, где И. И. Мечников производил исследования трех трупов людей, погибших от малярии. Эти исследования производились в прозектуре Н. В. Строганова, у которого в то время работал Ч. И. Хенцинский.

В диссертации Ч. И. Хенцинского помещено изображение возбудителей малярии, сделанное И. И. Мечниковым. В своей диссертации он благодарит И. И. Мечникова. Из всего этого мы можем заключить, что исследования Ч. И. Хенцинского по малярии вначале проводились под руководством И. И. Мечникова.

Предварительные результаты своих исследований по малярии Ч. И. Хенцинский опубликовал в *Centralblatt für Bakteriologie* (3, 15, 457—460, 1888).

В диссертации «К учению о микроорганизмах малярии» Ч. И. Хенцинский после обстоятельного изложения литературы дает описание разработанного им нового метода окраски крови и кровепаразитов, послужившего отправным моментом для последующих исследований Д. Л. Романовского, создавшего более совершенные методы окраски крови и кровепаразитов. Этим методом пользуются с 1891 г. до настоя-

<sup>1</sup> Юбилейный сборник Одесской окружной больницы 1902—1927, Одесса, 1927, стр. 30.

<sup>2</sup> И. Ф. Мельников-Разведенков, Ч. И. Хенцинский и его значение для науки и медицины. Юбилейный сборник Одесской окружной больницы 1902—1927, Одесса, 1927, стр. 154.

<sup>3</sup> Юбилейный сборник Одесской окружной больницы 1902—1927, Одесса, 1927, стр. 8.

<sup>4</sup> Там же, стр. 30.

шего времени при самых разнообразных исследованиях крови, паразитов крови, а также при бактериологических, цитологических и многих других исследованиях.

Ч. И. Хенцинский так описывает свой метод:

«При моих исследованиях я пользовался двойной окраской препаратов, употребляя для этого метиленовую синь и эозин. Наиболее пригодными для нашей цели растворами этих красок оказались: насыщенный водный раствор метиленовой сини, разведенной наполовину дистиллированной водой, и спиртовой раствор эозина в следующей пропорции: 1/2 грамма эозина, 60 грамм алкоголя и 40 грамм воды. В начале исследований я окрашивал препараты отдельно в каждой из этих красок; высушенные стеклышки погружались в раствор эозина на 3—4 минуты, промывались дистиллированной водой, опускались на 3—4 минуты в раствор метиленовой сини и после онолааскивания их водой высушивались и закреплялись в канадский балзам, растворенный в бергамотовом масле.

При дальнейших исследованиях я стал окрашивать препараты эозином и метиленовой синью одновременно, для каковой цели употреблялась смесь равных объемов обоих выше указанных растворов красок»<sup>1</sup>.

Ч. И. Хенцинский указывал, что для каждого исследования им готовились свежие растворы красок, причем перед употреблением их профильтровывали. Он справедливо замечал, что «для исследования *Haemaphysium malariae* двойная окраска метиленовой синью и эозином имеет большое значение вследствие того, что дает возможность точно исследовать отношение этих организмов к красным кровяным шарикам»<sup>2</sup>. Он тщательно описывает, как следует пользоваться методикой двойной окраски для патологистологических исследований органов и, в частности, для исследования мозга людей, погибших от коматозной малярии.

В III части своей диссертации Ч. И. Хенцинский дает тщательное описание различных стадий развития возбудителей малярии при исследовании их различными методами (как в живой крови, так и на окрашенных препаратах), а также результаты исследования печени, селезенки и мозга человека, погибшего от коматозной малярии.

По тщательности описания возбудителя малярии диссертация Ч. И. Хенцинского являлась, безусловно, лучшей из всего того, что имелось в то время по данному вопросу в мировой литературе. За этой диссертацией—первой о возбудителях малярии, последовала целая серия диссертаций о малярии, защищенных в Военно-медицинской академии. Высокие достоинства диссертации Ч. И. Хенцинского объясняются личными качествами автора как исследователя и тем, что он пользовался руководством и помощью такого выдающегося ученого, как И. И. Мечников. Разработанный им новый метод окраски крови и кровепаразитов позволил сделать крупный шаг вперед в изучении не только крови и паразитов крови, но и возбудителей других заболеваний человека.

В то время, как Ч. И. Хенцинским уже был разработан элективный метод окраски паразитов малярии, зарубежные ученые все еще пользовались методами совершенно не пригодными для этих целей. Так, например, Грасси и Фелетти, спустя год после выхода в свет диссертации Ч. И. Хенцинского, в статье, специально посвященной методике окраски крови и кровепаразитов, рекомендовали окрашивать возбудителей малярии кармином, гематоксилином, фуксином, одной метиленовой синькой и т. д.

Исследования Ч. И. Хенцинского в области малярии и разработка им методики окраски крови и паразитов крови являются частью тех громадных работ, которые проводились в то время плеядой замечательных русских деятелей, работавших в Одессе по различным вопросам биологии и медицины<sup>3</sup>—Л. С. Ценковского, И. И. Мечникова, А. О. Ковалевского, И. М. Сеченова, Г. Н. Минха, О. О. Мочутковского и др.

<sup>1</sup> Ч. И. Хенцинский, К учению о микроорганизмах малярии, Диссертация, Одесса, 1889, стр. 20—21.

<sup>2</sup> Там же, стр. 21.

<sup>3</sup> См. в кн.: Д. Н. Засухин, Выдающиеся исследования отечественных ученых о возбудителях малярии, М., 1951, стр. 250—252.