

Врачебное дело. — Киев, 1974.

— № 2. — С. 6-9.

УДК 616.15(09)

РОЛЬ В. П. ОБРАЗЦОВА И ЕГО ШКОЛЫ В РАЗВИТИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И СОВЕТСКОЙ ГЕМАТОЛОГИИ

В. П. БРЕВНОВ (Ленинград)

Борисово-Гривская амбулатория Всеволожского района Ленинградской области

Научное наследие профессора В. П. Образцова бесценно, оно является неисчерпаемым источником исследований и научных поисков. Труды замечательного клинициста и его школы оказали и оказывают огромное влияние на современную медицину. Вот почему в последнее время интерес к творчеству В. П. Образцова постоянно возрастает (статьи профессоров А. Я. Губергрица, Ф. Я. Примака). Если работы В. П. Образцова в области кардиологии и гастроэнтерологии подвергнуты более или менее обстоятельным исследованиям как учениками, так и последующим поколением клиницистов, то его работы в области гематологии ждут дальнейшего изучения. Мы предприняли попытку восполнить этот пробел в рамках данной статьи.

Мощным толчком в развитии гематологии как науки и как отдельного раздела клиники внутренних болезней послужило решение ее основной проблемы — создание умеренно-унитарной теории кроветворения в начале XX века, признанной всеми ведущими гематологами мира. Эта основная теория системы крови, создателями которой были выдающиеся гематологи своего времени А. Паппенгейм и А. Н. Крюков, имеет не только принципиально-теоретическое, но, главным образом, огромное практическое значение.

Задолго до создания этой теории практический (земский, а затем военный) врач В. П. Образцов в своей первой экспериментальной работе, выполненной в Бреславском патологическом институте и в гистологической лаборатории Медико-Хирургической академии, — диссертации на степень доктора медицины «К морфологии образования крови в костном мозгу у млекопитающих» впервые в мире высказался о происхождении всех клеток костного мозга из единой родословной, материнской клетки, тем самым заложил основы, фундамент унитарной теории кроветворения.

Вот как он описывает происхождение элементов костного мозга: «В построенном ряде бледных клеток разной величины мы должны поставить наименьший элемент исходной формой для бледных клеток всех величин, а следовательно и всех прочих образований костного мозга, назвавши его протолейкоцитом...». И дальше он строит схему морфологического процесса развития элементов костного мозга, в которой утверждает: «Протолейкоциты суть исходные элементы для всех образований костного мозга»¹.

В. П. Образцов проводил свои исследования клеток костного мозга в то время, когда еще не существовало соответствующих методов окраски, он пользовался нативными препаратами, растворами поваренной соли различной концентрации, растворами мочевины, метилвиолета. Работая с «кровообразовательными органами» щенков, морских свинок, а также их зародышами, он, наряду с трупным материалом, использовал для изучения клеточных элементов живых и только что убитых животных, постоянно подчеркивая необходимость исследования костно-мозговых элементов «в возможно свежем состоянии». Своими исследованиями В. П. Образцов внес большой вклад в учение о третьем форменном элементе крови (о тромбоцитах) до изучения и подробного описания их Биццоцери (1882). Одно время кровяные пластинки называли тельцами Биццоцери, между тем описание их встречается у ряда авторов — Гайема, Циммермана и у В. П. Образцова. Наш соотечественник считал, что впервые эти элементы описал Циммерман и поэтому называл тромбоциты циммермановскими телами. Гайем создал теорию, в которой утверждал, что из тромбоцитов (он называл их гематобластами) образуются красные кровяные тельца (эритроциты). В. П. Образцов, опровергая теорию Гайема, указывал на разницу в микроскопических реакциях тромбоцитов и эритроцитов, а также на различное отношение их к метилвиолету. И, наконец, он выделил основную функцию тромбоцитов: «Если рассматривать кровь в ее собственной плазме, то увидим, что циммермановские тельца скорее и сильнее, чем все другие образования крови, имеют тенденцию складываться вместе и образовывать кучи, мелкие же красные кровяные шарики вовсе не обладают этим стремлением. Циммермановские тела, раз пристав к стеклу, плотно держатся на нем и обладают наибольшей липкостью, вследствие чего при пропускании, например, струи соленой воды через препарат они дольше всего не отстают от стекла и удерживаются на месте»².

Кроме того, в своем труде В. П. Образцов впервые в мировой литературе описал полнхроматофильные и зернистые красные кровяные шарики, назвав их «незрелые кровяные шарики». Об этом он высказывался также на 2-ом съезде российских терапевтов при обсуждении доклада А. О. Игнатовского «К вопросу о гемолитических желтухах».

Представляет большой интерес описание В. П. Образцовым гигантских клеток костного мозга, называемых в то время «миелоплаксами», а также элементов, которые мы называем теперь мегакариоцитами, различая отдельные стадии их развития и отмечая распад их на пластинки, которые действительно образуют «зернистые кучи» в препаратах; он впервые видел образование тромбоцитов из гигантских клеток костного мозга. Понимая, что методы исследования в его эпоху были примитивны и предсказывая, какую огромную роль будет играть биологическая химия в изучении патологии системы крови, В. П. Образцов в своих Положениях писал: «Развитие патологии, основанной в настоящее время преимущественно на морфологии тканевых элементов, не может совер-

¹ «К морфологии образования крови в костном мозгу у млекопитающих», СПб, 1880, стр. 37, 39.

² Там же, стр. 47.

шаться успешно, если физиологическая и патологическая химия не выйдет из того скромного положения, которое она занимает в патологии теперь».

Уже при выполнении первой научной работы В. П. Образцов проявил себя как тонкий наблюдатель, выдающийся экспериментатор-цитолог с сформировавшимся клиническим мышлением.

В дальнейшем В. П. Образцов неоднократно возвращался к патологии системы крови. В частности, им описаны несколько случаев лейкемии (лейкозов), он рассматривает острую и хроническую лейкемию как заболевание с единой этиологией, в чем в то время многие сомневались. Им описан также симптом расширения сердца при анемиях.

Любовь к гематологии В. П. Образцов прививал и своим ученикам. С 1895 по 1910 годы ими выполнено десять работ, главным образом, казуистического характера. При этом надо учесть, что гематология как наука тогда только зарождалась. Плодотворно в этот период трудился в области патологии крови ученик В. П. Образцова, будущий выдающийся советский фтизиатр Г. Р. Рубинштейн. Одна из работ его была посвящена морфологии и клинике эритмии (полицитемии) — эта первая в России работа о данном заболевании с приведенными собственными наблюдениями. Интересно, что у одного больного эритмией через несколько лет болезнь перешла в лейкоз. В том же году больной полицитемией был описан Н. Д. Стражеско. В этот период из клиники В. П. Образцова вышла экспериментальная работа диссертационного характера, посвященная острой метгемоглобинемии. В факультетской клинике Киевского университета, которой руководил В. П. Образцов с 1904 года, когда появились условия создания по тому времени современных лабораторий, каждый ученик посвящал свою научную деятельность преимущественно одному разделу внутренней патологии. Не забыта была и гематология. С 1910 года у В. П. Образцова начал работать Г. П. Хосроев, которого с полным правом можно назвать основоположником отечественной гематологии. Имея солидную подготовку по гематологии, полученную в университетах Мюнхена и Лейпцига, он с 1911 по 1914 годы неоднократно выступал в Киеве, Москве и Петербурге, на обществах и съездах российских терапевтов с интересными докладами, подготовил главы по гематологии для многолетнего руководства по внутренним болезням, которое, к сожалению, не вышло из-за начавшейся первой мировой войны, выпустил три монографии, посвященные лимфогранулематозу, болезни Банти и терапии системных заболеваний, а также первое в России руководство по клинической гематологии, которое было настольной книгой первого поколения советских врачей-гематологов. За много лет до раскрытия этиологии и патогенеза пернициозной анемии в нескольких своих работах молодой ученый высказался в пользу первичного нарушения функции желудка при этом заболевании. Болезнь Банти он считал одной из форм атрофического цирроза печени, а не заболеванием кроветворного аппарата. Изучая клинику и морфологию опухолевых заболеваний и лейкемий, при этом протестуя против неправильного названия лейкемии, предложенного Р. Вирховым, Г. И. Хосроев отмечал в некоторых случаях их сходную картину и тем самым уже в то время предопределил современный взгляд на опухолевую природу лейкозов. Стремясь как можно глубже понять патологические процессы в клетках крови, он в совместной с А. З. Былиной работе «Клинические наблюдения над влиянием холестерина на сопротивляемость красных шариков крови» положил начало биохимическим исследованиям в гематологии. Первая мировая война, а затем болезнь и смерть прервали весьма плодотворные исследования талантливого клинициста-гематолога.

После Великой Октябрьской революции начался новый этап в развитии гематологии школой В. П. Образцова, главным образом Н. Д. Стражеско, его учениками и последователями. В 20-е годы Н. Д. Стра-

жеско ведет клинические и морфологические наблюдения над больными с гемолитической и пернициозной анемиями; в последующих докладе и статье он выдвигает оригинальные взгляды на этиологию и патогенез этих заболеваний.

В 1936 году по предложению Н. Д. Стражеско создается научно-исследовательский институт клинической медицины. Под непосредственным его руководством организуется в институте отдел клинической гематологии — в будущем центр научной гематологии на Украине. Заведующим отделом был назначен Д. Н. Яновский. Несмотря на то, что отдел долгое время не имел собственной клиники, коллектив его продолжал развивать идеи, выдвинутые еще В. П. Образцовым об унитарной теории кроветворения, положения Н. Д. Стражеско об анемиях, проводил глубокое изучение лейкозов, лимфогранулематоза, геморрагического диатеза, гематологических изменений при беременности с точки зрения общепатологических концепций Н. Д. Стражеско, в частности, о защитной роли в организме системы крови. Все это нашло отражение в трудах института, выступлениях на терапевтических съездах, многочисленных журнальных статьях, а также в монографиях Д. Н. Яновского: «Острая лейкемия и ее отношение к сепсису, лимфоидноклеточным ангинам, агранулоцитозу, алейкии и пернициозной анемии» (1940), «Злокачественное малокровие» (1952), «Кроветворение при беременности в норме и патологии» (1952), «Приобретенная гемолитическая анемия» (1952), «Руководство по клинической гематологии» (1951), «Картина крови и ее клиническое значение» (1957), «Патология лимфатических узлов» (1962). Н. Д. Стражеско, Д. Н. Яновский с учениками осуществили издание первых отечественных атласов, получивших высокую оценку врачей-гематологов.

Школа Н. Д. Стражеско создала оригинальное учение о клинических синдромах в гематологии, она на протяжении многих лет изучает значение нарушений обмена в происхождении заболеваний системы крови.

Новое поколение врачей и ученых Украинского научно-исследовательского института клинической медицины имени акад. Н. Д. Стражеско с честью продолжает традиции, заложенные В. П. Образцовым и Н. Д. Стражеско.