

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алаев А.Н., Сперанский В.С. Зарубежные и отечественные анатомы. Саратов, изд-во Саратовского университета 1977- 216с.
2. Аруин Л.И., Тайны анатомии Кэрол Доннер М. Мир, 1988 (предисловие с. 5-8)
3. Бородин Ю.И., Сапин М.Р., Этиген Л.Е. и др. Общая анатомия лимфатической системы. Новосибирск: Наука, сибирское отделение, 1900. – 243 с.
4. Куприянов В.В., Татевосянц Г.О. Отечественная анатомия на этапах истории. М: Медицина, 1981. - 212 с.
5. Петров Б.Д. Итоги и задачи историко-медицинских исследований. Советское здравоохранение, 1982, №12, с 67-68.

Работа представлена на Международную научную конференцию «Проблемы и опыт реализации болонских соглашений», Черногория, 9-16 сентября 2009 г. Поступила в редакцию 22.08.2009.

РАНЕЕ РАЗВИТИЕ ЛИМФОЛОГИИ В РОССИИ

Гусейнов Т.С., Межидов С-М.Н., Гусейнова С.Т.
ГОУ ВПО «Дагестанская государственная
медицинская академия»
Махачкала, Россия

Развитие анатомии в России начинается с начала XIX века. В этом плане следует отметить, что интенсивные поиски тайн механизмов строения и функций лимфатической системы в России тесно связаны. Анатомо-функциональное направление в лимфологии приобретает главенствующее положение в отличие от зарубежных стран.

И. Шумков (1847) описал лимфатические сосуды перикарда и полагал, что частицы и взвеси проникают в лимфатические сосуды через стоматы перикарда (Шумков И. Versuche die Lymphgefasse des Pericardiums auf natirlichem Wege zu fullen. Arch, f. d. ges. Physiol. 1847; Bd, 8, 1847. S. 611)

По данным И.И. Скворцова (1874), проникновение краски из полости перикарда в лимфатические сосуды объясняется наличием стомат.

И.И. Мечников в своей известной работе «Лекции по сравнительной патологии воспаления» (1892) отмечал, что эндотелий лимфатических капилляров участвует в воспалении, в нем чаще встречаются бактерии лепры, чем в эндотелии кровеносных сосудов.

А. Дыбковский (1866) утверждал, что между мезотелиальными клетками плевры имеются стоматы, через которые частицы взвеси из плевральных полостей проникают в лимфатические сосуды особенно при дыхании. А.Г. Афанасьев (1868), отрицая наличие стомат в плевре у собак, предполагал, что в лимфатические сосуды взвеси поступают из соединительной ткани плевры, при этом мезотелий диффузно окрашен (см. Афа-

насьев Н. Neben den Anfang der Lymphgefesse in den serosen Hauten. 1868, Virohals. Arch. Ad. 44. S 37-68; Дыбковский. Uber Aufsaugung und Absonderung der Plenrawand. Ludaig's Arb. a. d. Physiol. Anstalt zu Leipzig. 1866, Bd. 1.SYO).

Одной из ранних работ по лимфологии является научный труд Д.О.Выводцева, посвященный лимфатическим сосудам легких (О лимфатических сосудах легких. СПб, 1865). К числу научных статей, опубликованных в середине XIX века в России, относится труд Н.Ф. Высоцкого (Лимфатическая система обволакивающих апоневрозов // Уч. изв. Казанского университета, 1877. С. 3 - 91). В эти же годы опубликована работа К Афанасьева (Uber den Anfang der Lymphgefasse in den serbsen Hauten. Virchow's Arch. Bd. 1868, Bd. 44. S. 37 - 68).

С. Червинский (1895) изучал действие ряда веществ (хлоралгидрат, .салициловый натрий, физо-стигмин, пилокарпин) на лимфоотделение из грудного протока и обнаружил усиление лимфотока (Zur Frage Uber Schnelligkett des Lymphstrajpes und der Lymphfilltration. Lb!. f. Physio!, 1895. V. 9. S. 49). В.Н. Попов в работе «К вопросу об отделении лимфы (М., 1893) указывает, что отделение лимфы зависит от состояния кровообращения в капиллярах. П.Н. Кисилев (1869) описал лимфатические сосуды печени (О лимфатических сосудах печени // Военно-мед. журнал. 1869. Кн. 8. Ч. 55. С. 191 - 206). И. Сикорский (1870) исследовал лимфатические сосуды легких домашних животных и описал перилвеолярные лимфатические сети, однако он ошибался, утверждая, что околоальвеолярные лимфатические сосуды сообщаются с полостью альвеол.

В.В. Пашутин (1872) в работе (Ober die Absonderung der Lymph im Arme des Hundes. Arb. a. d. Physiol. Anst. zu Liepzig, Jahrg. 1872, V-VIil. S. 197-259) пишет, что раздражения плечевого сплетения у собаки не вызывают увеличения выделения лимфы из передней лапы.

При раздражении п. vagus у кошек усиливается отток лимфы из грудного протока за счет расширения кишечных артерий и усиления трансудации лимфы (Великий А. De l'influence des nerfs depresseurs sar la guantis de la lympe. Bull, de Г Acad. Jmper. des. sciences de S-Peterburg, 1877, V-XXIII. P. 524- 529).

И. Рогович (1885) пишет, что перерезка седалищного нерва у собак вызывает усиление лимфообразования (Beitrsge zur Ktnntriss der Lymphbildung. Pfluges Arch. 1885. Bd. 36. S. 252-279).

А. Мамуровский (1886), по признанию Д.А. Жданова (1952), занимался изучением венозного застоя в системе воротной вены (сужение, перевязка) на отток лимфы у морских свинок и пришел к выводу, что венозный застой усиливает ток лимфы в брыжейке тонкой кишки. О механизмах оттока лимфы при повышении или

понижении кровяного давления писал В.Н. Попов (К вопросу об отделении лимфы. М., 1893).

А. Бушмакин занимался изучением анатомии лимфатических желез подмышечной впадины и их питанием. Описал размеры, количество, зависимость количества узлов от их размеров, т.е. чем крупнее узлы, тем меньше их количество и наоборот - закон А. Бушмакина (Уч. зап. Казанского университета, 1911).

А.В. Леонтович (1924) считает, что сокращение артерий, вен ускоряет ток лимфы в лимфатических капиллярах и сосудах (К вопросу о механике лимфообращения // Тер. арх. 1924. Т.2. Вып. 3. С 211 - 220).

А.С. Золотухин и М.Г. Привес в 1933 г. изучали рентгенографически движение торогастра по лимфатическим сосудам (Вестник рентгенологии и радиологии. 1933. Т. 5. С. 309 - 318). В этом же плане известны исследования Д.Е. Гольдштейна (1949, 1959) о прижизненной лимфографии, который выявил ряд путей оттока лимфы от различных органов и областей.

В.И. Савин (1937), ученик Г.М. Иосифова, занимался анатомией лимфатических сосудов синовиальных сухожильных влагалищ конечностей у человека методом инъекции. В.И. Савин обнаружил лимфатические капиллярные сети, отводящие лимфатические сосуды (2-5) в синовиальных влагалищах.

Б.Р. Пенковский (1938) изучал влияние раздражений кожи лапки кролика (бензол) и заметил увеличение содержания воды и хлористого натрия в лимфе из подколенного узла (Активные вещества лимфы при процессах возбуждения и торможения соединительной ткани / Сборн. науч. тр. под ред. И.М. Гольдберга. М., 1938. С. 128-133.).

С.М. Некрасов (1938) считает, что лимфатические узлы активно участвуют в движении лимфы, а в самих узлах ток лимфы замедляется, что помогает обмену лимфы и лимфоидной ткани (Лимфатические узлы шеи и головы. Смоленск, 1938). Л.О. Вишневецкая (1936) пишет о возрастных изменениях анатомии лимфатических желез (Возрастная морфология лимфатических желез // Проблемы туберкулеза. 1936, №7).

А.С. Золотухин (1934, 1944) впервые начал изучать лимфатические сосуды внутренних орга-

нов, используя рентгенографию у собак в эксперименте. М.Л. Рейнгольд (1940) изучал у кроликов и собак анастомозы лимфатических сосудов органов переднего средостения.

В.А. Равич-Щербо (1940) занимался изучением ретроградного тока лимфы в средостении, легких и лимфатических узлах. В этом же плане известны сообщения С.В. Кауфмана (1940) о ретроградном эндоторакальном лимфотоке в экспериментально-рентгенологическом отображении.

Ф.И. Врублевский (1942) подробно описал анатомию отводящих лимфатических сосудов перикарда и сердца и их регионарных лимфоузлов (бифуркационные, латероперикардальные, преперикардальные, желудочно-поджелудочные и чревные).

Р.А. Курбская (1940, 1942, 1951) занималась изучением анатомии лимфатических сосудов и узлов кожи шеи у человека и установила ряд закономерностей взаимоотношений артерий, вен и лимфатических путей области шеи и головы.

А.И. Брауде пишет о том, что частицы взвесей проникают в лимфатические капилляры и сосуды диафрагмы и слепой кишки через мезотелий путем разрыхления межклеточных связей (О роли мезотелия во всасывании из брюшной полости // Бюл. exper. биол. и мед. 1948. Т. XXV. Вып. 3. С. 222 - 224). По этому же вопросу М.Я. Субботин указывает о непроницаемости мезотелия для взвесей при раздражении брюшины (О непроницаемости мезотелия для взвесей при раздражении брюшины"// Бюл. exper. биол. и мед., 1948. Т. XXV. Вып. 3. С. 224 - 227).

И.Н. Маточкин занимался механизмом всасывания из брюшной полости в лимфатическое русло диафрагмы через люки (Лимфатические сосуды диафрагмы и ее всасывающая способность // Сборн. научн. тр. Архангельского мед. ин-та, 1949. Вып. 9. С. 89-95). В. Пилипенко (1949), московский гистолог, пишет, что через люки в перикарде идет всасывание в лимфатические сосуды и имеются локальные особенности при всасывании.

Работа представлена на Международную научную конференцию «Проблемы и опыт реализации болонских соглашений», Черногория, 9-16 сентября 2009 г. Поступила в редакцию 22.08.2009.