

УДК 61(477.74-25) (092)

Ю. К. Васильев\*, д-р мед. наук, проф.,  
К. Г. Васильев\*\*

## В. В. ПОДВЫСОЦКИЙ И И. И. МЕЧНИКОВ

(К 150-летию со дня рождения В. В. Подвысоцкого)

\* Сумской государственной медицинской университет, Сумы, Украина,

\*\* Одесский государственный медицинский университет, Одесса, Украина

УДК 61(477.74-25) (092)

Ю. К. Васильев\*, К. Г. Васильев\*\*

В. В. ПІДВИСОЦЬКИЙ І І. І. МЕЧНИКОВ (до 150-річчя з дня народження В. В. Підвисоцького)

\* Сумський державний медичний університет, Суми, Україна,

\*\* Одеський державний медичний університет, Одеса, Україна

Показана роль взаємостосунків В. В. Підвисоцького та І. І. Мечникова в розвитку загальної патології, удосконалення концептуальних підходів до проблем розвитку патологічних процесів.

**Ключові слова:** В. В. Підвисоцький, І. І. Мечников, загальна патологія, патологічні процеси.

UDC 61(477.74-25) (092)

Yu. K. Vasilyev\*, K. G. Vasilyev\*\*

V. V. PODVISOTSKIY AND I. I. MECHNICOV (to 150th anniversary of V. V. Podvisotskiy)

\* The Sumi State Medical University, Sumi, Ukraine,

\*\* The Odessa State Medical University, Odessa, Ukraine

It is described the role of V. V. Podvisotskiy and I. I. Mechnicov of relations in development of general pathology, improvement of the conceptual approaches to problems of pathological processes development.

**Key words:** V. V. Podvisotskiy, I. I. Mechnicov, general pathology, pathological processes.

Назначение трудов Ильи Ильича Мечникова (1845–1916) для развития отечественной медицинской науки неоднократно указывалось в историко-медицинской литературе [1; 3–6]. Однако до сих пор не получило еще должного освещения влияние идей И. И. Мечникова на развитие отдельных медицинских дисциплин, в частности, на патологическую физиологию. Именно на становление этой науки существенно повлияли результаты работы ученого, по меткому определению Л. А. Тарасевича, — соединение биологии и медицины. Особый интерес представляет многолетнее сотрудничество И. И. Мечникова с выдающимся отечественным ученым В. В. Подвысоцким (1857–1913) [7].

Первая встреча и знакомство этих двух выдающихся отечественных ученых, по всей видимости, произошла в 1887–1888 гг. К 1887 г. относится стажировка молодого В. В. Подвысоцкого в лаборатории Л. Пастера, а в 1888 г. создается институт Л. Пастера, и туда из России приезжает для работы И. И. Мечников. В годы своей профессорской деятельности в Киеве и Одессе Владимир Валерианович Подвысоцкий ежегодно, а то и два раза в год ездил за границу и неизменно посещал Париж. Известны также встречи Подвысоцкого с Мечниковым во время приезда последнего в Россию.

В. В. Подвысоцкого как ученого-экспериментатора и патолога не могла не заинтересовать фагоцитарная теория И. И. Мечникова, прекрасно обоснованная многочисленными экспериментами. Подвысоцкому импонировал Мечников и

как прекрасный оратор, и как увлекающийся и преданный науке человек. Илья Ильич Мечников был старше Владимира Валериановича, за его спиной была уже многолетняя профессорская деятельность в университетах России. В дуэте с Подвысоцким он был главным. В то же время, нужно подчеркнуть, что В. В. Подвысоцкий не просто воспринимал идеи И. И. Мечникова, но и оказывал влияние на формирование его концепции о невосприимчивости. Так, Н. Н. Сиротинин (1957) рассказывает, что в 90-х годах, выступая на заседании общества киевских врачей, Илья Ильич весьма критично отозвался о роли гуморальных факторов в патологии, в ответ на это Подвысоцкий в ходе прений заявил, что, по его мнению, эти теории (речь шла о фагоцитарной и гуморальной теориях) можно сочетать, если считать антитела ферментами фагоцитов. И, как известно, И. И. Мечников именно так впоследствии стал трактовать образование антител и отказался от нападков на роль гуморальной теории в патологии.

С точки зрения совпадения или несовпадения представлений В. В. Подвысоцкого с представлениями И. И. Мечникова имеет значение речь, произнесенная Владимиром Валериановичем о вышеупомянутых теориях на торжественном собрании V съезда русских врачей, посвященного памяти Н. И. Пирогова, 3 января 1894 г. Она называлась «О запасных силах организма и о значении их в борьбе с болезнями». Уже само название напоминает знаменитую речь «О целебных силах организма», произнесенную Ильей Ильичем

чем Мечниковым 23 августа 1883 г. в Одессе на общем собрании VII съезда естествоиспытателей и врачей.

«Существующие в организме запасные силы, т. е. энергия, обнаруживаемая лишь в случае крайней надобности, — говорил В. В. Подвысоцкий, — есть факт общепризнанный [2]. Запасные силы организма он подразделял на уже готовые и на формируемые в организме на случай борьбы с болезнями. Последние оказывают существенное влияние как «спасательная реакция живой протоплазмы и всего организма» на действие вредностей, исходящих из внешней среды. Далее Владимир Валерианович подробно объясняет сущность «спасательных для организма процессов, возникающих в нем при любом заболевании и составляющих реакцию живой ткани на болезнетворный агент», подразделяя их на две группы: во-первых, на явления возрождения вместе с компенсаторной или заместительной гипертрофией клеток и органов и, во-вторых, на явления воспалительной реакции. Явлению воспаления Подвысоцкий придает особое значение. «Нигде, — говорит он, — так резко не обнаруживается польза и спасительное для организма значение потенциальной и запасной энергии живой материи, как при остром воспалении» [3].

Таким образом, воспаление — это одно из проявлений спасательных для организма процессов, основанных на использовании запасных сил организма и их возникновении. Как известно, воспаление было исходной точкой и для всех теоретических построений И. И. Мечникова. Поместив острое воспаление в разряд запасных (резервных) сил организма, способных не только обнаруживаться в случае надобности, но и формироваться «в живой протоплазме, в тканях и в органах наших», Владимир Валерианович предлагает целую общебиологическую концепцию способности «живой материи» приспосабливаться к новым условиям существования. Хорошо видна связь этой концепции с рядом положений, высказанных Ильей Ильичем Мечниковым, но это нечто самостоятельное, «целительные силы» входят в состав «запасных сил» организма, но все же они только их часть. Интересно также, что В. В. Подвысоцкий переносит сформулированные им, по существу общебиологические, положения на человеческое общество и пытается с их помощью объяснить явления социального порядка. В то же время, Владимир Валерианович безоговорочно поддерживал фагоцитарную теорию И. И. Мечникова, подчеркивая роль ученого в создании учения об иммунитете. Так, во втором томе своего руководства «Основы общей патологии» (СПб., 1894) он пишет, что «можно считать доказанным, что гибель бактерий в местном очаге болезни, а следовательно, выздоровление обусловливается оживленной фагоцитарной деятельностью одноядерных или лапчатых лейкоцитов».

При этом особо отмечается значение воспалительной реакции, ведь «чем сильнее скопление лейкоцитов вокруг проникших и размножившихся в ткани бактерий, тем успешнее идет гибель их...». В последней главе 2-го тома «Основ общей патологии» В. В. Подвысоцкий пишет об уже существующей болезни, что, помимо выздоровления, имеет значение и восприимчивость организма человека к заболеванию. И поэтому считает необходимым приложить к своему руководству специальный очерк учения о невосприимчивости к инфекционным болезням, «составленный самим основателем учения о фагоцитозе И. И. Мечниковым». Очерк называется «О естественной и приобретенной невосприимчивости к болезням» (учение об иммунитете) и представляет собой краткое изложение основных положений Мечникова об иммунитете. Уже сам по себе факт помещения Подвысоцким очерка в руководстве свидетельствует о его близости с Ильей Ильичем Мечниковым и о том, что он полностью разделял его взгляды. Это было уже не просто признание и заимствование фактов и идей, а утверждение и распространение в области медицины и, конкретно, в области патологии нового направления научных исследований, основанного на общебиологическом подходе, предполагающем сравнительно-историческое («сравнительно-патологическое») изучение рассматриваемых в патологии явлений.

Л. А. Тарасевич (1916) писал, что Илья Ильич Мечников впервые осуществил «слияние или соединение биологии и медицины, как оно ранее не было никогда достигнуто и как впоследствии не было превзойдено». Перефразировав слова Тарасевича, можно сказать, что Владимир Валерианович Подвысоцкий впервые в нашей отечественной медицинской науке объединил идеи биологии и общей патологии, что ранее не было никем достигнуто и впоследствии не было превзойдено. Интерес В. В. Подвысоцкого к бактериологии и иммунологии не концентрировался только на микроскопических исследованиях, поисках живых возбудителей болезней, но был устремлен на обсуждение вопросов специфической профилактики инфекционных болезней (они были значительно шире и непосредственно касались таких проблем общей патологии, как механизмы защиты и реакции организма на вторжение возбудителя). Все это рассматривалось в широком общебиологическом плане, и не случайно при обсуждении явлений фагоцитоза Подвысоцкий вспомнил о роли гуморальной теории в патологии и легко перекинул мост от морфологических исследований к тому, что тогда называли «патохимией», чем, по существу, заложил основы известной нам современной эндокринологии.

В киевский период Владимир Валерианович начинает свои исследования, посвященные изу-

чению патофизиологии надпочечников и поджелудочной железы, в чем ему активно помогает студент, а затем сотрудник кафедры А. Ф. Маньковский. Его докторская диссертация «К микрофизиологии поджелудочной железы. Значение островков Лангерганса» стала фундаментом для формирования нового научного направления, получившего затем название эндокринологии.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Белкин Р. И. И. И. Мечников — великий русский биолог. — М., 1953.

2. Васильев К. Г., Запорожан В. Н., Занчевская Т. А. Владимир Валерианович Подвысоцкий. — Одесса, 2003.

3. Саркисов Д. С. Очерки истории общей патологии. — М., 1988.

4. Сиротинин Н. Н. Патологическая физиология и экспериментальная терапия. — 1957. — Т. 1, № 6. — С. 56-59.

5. Сорокина А. В. И. И. Мечников и развитие отечественной микробиологии: Автореф. диссертации. — М., 1968.

6. Тарасевич Л. А. Общественный врач. — 1916. — № 6. — С. 1-6.

7. Хижняков В. В., Вайндрах Г. М., Хижнякова Н. В. Творчество Мечникова и литература о нем: Библиографический указатель. — М., 1951.

#### УДК 61(092)

Димитр Ставрев\*, гл. ассист. кафедры анатомии, гистологии и эмбриологии  
Искра Капинчева\*\*, директор Музея истории медицины

### УЧЕНИК В. В. ПОДВЫСОЦКОГО — АЛЕКСАНДР ФЕДОРОВИЧ МАНЬКОВСКИЙ В БОЛГАРИИ

\* *Варненский медицинский университет, Варна, Болгария,*

\*\* *Музей истории медицины, г. Варна, Болгария*

---

#### УДК 61(092)

Димитр Ставрев\*, Искра Капинчева\*\*

### УЧЕНЬ В. В. ПІДВИСОЦЬКОГО — ОЛЕКСАНДР ФЕДОРОВИЧ МАНЬКОВСЬКИЙ У БОЛГАРІЇ

\* *Варненський медичний університет, Варна, Болгарія,*

\*\* *Музей історії медицини, Варна, Болгарія*

У статті висвітлено наукову діяльність О. Ф. Маньковського, учня В. В. Підвисоцького, і його внесок у розвиток кафедри гістології і ембріології в Софійському університеті в період із 1920 по 1929 рр.

**Ключові слова:** професор О. Ф. Маньковський, гістологія, ембріологія.

---

#### UDC 61(092)

Dimitr Stavrev\*, Iskra Kapincheva\*\*

### V. V. PODVISOTSKIY'S LEARNER ALEXANDER FEDOROVICH MANKOVSKIY IN BULGARIA

\* *The Varna Medical University, Varna, Bulgaria,*

\*\* *The Medicine History Museum, Varna, Bulgaria*

There is highlighted the scientific activity of O. F. Mankovskiy, a learner of V. V. Podvisotskiy and his contribution into development of histology and embryology department in the Sofia University in period from 1920 to 1929 years.

**Key words:** professor of O. F. Mankovskiy, histology and embryology.

Первые лекции на медицинском факультете Софийского университета прозвучали 10 апреля 1918 года. Еще в законе об открытии университета предусматривалось учреждение самостоятельной кафедры гистологии и эмбриологии [1]. Совет медицинского факультета 31 мая 1919 г. вносит через своего декана профессора доктора Ивана Кипрова в Академический совет «Учебный план медицинского образования». В этом плане предусматривалось изучение гистологии и эмбриологии за два семестра, по 4 часа лекций и по 4 часа практических занятий в неделю.

Для развития института и помещения для занятий лишь в начале 1920-го предоставляют гимнастический зал бывшей Первой мужской гимназии. При поиске подходящего лица для заведования кафедрой встретился ряд трудностей. 5 мар-

та 1920 г. штатным профессором по гистологии и эмбриологии был выбран профессор Александр Маньковский, который и считается основателем кафедры [2].

Александр Федорович Маньковский (1868–1946) окончил медицинский факультет в Киеве. Проработав три года земским врачом, он стал впоследствии ассистентом по общей патологии в Киеве и с 1897 по 1900 гг. работал под руководством известного ученого профессора В. В. Подвысоцкого. По предложению своего учителя Александр Федорович изучает надпочечные железы и проводит микроскопические и физиологические исследования островков Лангерганса в панкреасе [3]. В 1897 г. он публикует две свои работы, в которых, посредством проведенных опытов на животных, указывает лечебное действие