

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

© М. Ш. КНОПОВ, В. К. ТАРАНУХА, 2012

УДК 614.4:92 Высокович

*М. Ш. Кнопов, В. К. Тарануха***ВИДНЫЙ УЧЕНЫЙ И ОРГАНИЗАТОР САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЛА (К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ СМЕРТИ ПРОФЕССОРА В. К. ВЫСОКОВИЧА)**

Российская медицинская академия последипломного образования, 123995, Москва, ул. Баррикадная, 2/1

В статье представлен жизненный и творческий путь видного отечественного эпидемиолога и бактериолога, талантливого организатора здравоохранения, замечательного педагога, доктора медицины профессора Владимира Константиновича Высоковича.

Ключевые слова: В. К. Высокович, эпидемиология, бактериология



В становление и развитие отечественной эпидемиологии весомый вклад внес один из видных ее представителей, талантливый эпидемиолог, бактериолог и патологоанатом, замечательный организатор здравоохранения, прекрасный педагог, доктор медицины профессор Владимир Константинович Высокович. Солидные научные труды в различных областях эпидемиологии и плодотворная практическая деятельность снискали ему всеобщее уважение и признание в широких кругах медицинской общности страны.

В научном творчестве В. К. Высоковича были представлены патологическая анатомия, общая патология (ныне патологическая физиология), микробиология, эпидемиология, эпизоотология. Большую часть своей научной жизни он возглавлял кафедру патологической анатомии медицинского факультета Киевского университета. Однако подавляющее большинство опубликованных им научных работ (всего их около 100) относится к области эпидемиологии. Вопросам теоретической и практической эпидемио-

логии он посвящал и свои общественные выступления, которые нередко приводили к столкновению с властями, к репрессиям с их стороны.

В. К. Высокович родился 28 января 1854 г. в г. Гайсине Подольской губернии (Украина). В 1871 г. окончил гимназию с золотой медалью и поступил на медицинский факультет Харьковского университета, который закончил в 1876 г. В 1882 г. защитил докторскую диссертацию «О заболевании кровеносных сосудов при сифилисе». С 1883 г. Владимир Константинович был приват-доцентом кафедры патологической анатомии Харьковского университета.

В дальнейшем в течение двух лет (1884–1886) проходил усовершенствование в Германии в Геттингене – научном центре, известном своими естественно-научными и философскими школами и традициями. В Геттингене он занимался в двух школах: К. Флюгге – ближайшего ученика и продолжателя Роберта Коха в области микробиологии, которую тогда чаще называли бактериологией и А. Орта – в области патологической анатомии. Результатом его работы у К. Флюгге явилась статья «О судьбе микроорганизмов, инъецированных в кровь» (*Zeitschrift für Hygiene*, 1885, Hand 1), весьма положительно встреченная в специальной медицинской литературе. В 80-х годах XIX столетия существовал взгляд, что введенные в кровь микроорганизмы выделяются с мочой. Микроскопическое исследование органов подопытных животных, проведенное В. К. Высоковичем, показало, что микроорганизмы захватываются в органах: селезенке, печени, почках, костном мозге, лимфатических узлах и что “защитительная способность организма лежит в структуре его сосудистых клеток и именно в их эндотелиальных клетках” (Высокович В. К.).

На протяжении всей своей дальнейшей научной деятельности Владимир Константинович придавал особое значение эндотелиальным клеткам в защитных свойствах организма. Об этом он неоднократно повторял и на лекциях, и в частных беседах. Совместно с И. И. Мечниковым он создал учение о

Для корреспонденции: Кнопов Михаил Шмулевич, проф. каф. медицины катастроф Российской медицинской академии последипломного образования, доктор мед. наук, проф., e-mail: RMAPO.RU

ретикулоэндотелиальной системе, решающая роль в разработке которого ошибочно приписывалась немецким ученым. В. К. Высокович открыл способность эндотелиальных клеток соединительной ткани захватывать вводимые в кровь микробы; доказал, что судьба микробов во внутренних органах (печень, селезенка, костный мозг) зависит от степени патогенности возбудителя.

Итогом его работы у А. Орта стала публикация «К учению об эндокардите» (*Virchows Archiv*, 1885, Hand 1). Эта работа касалась развития эндокардита в эксперименте. Проводя через сонную артерию кролика тонкую проволоку, В. К. Высокович травмировал клапаны сердца, затем вводил через ушную вену стафилококки, в результате чего развивался эндокардит. Эти исследования послужили основанием для разъяснения вопроса развития эндокардитов не только в эксперименте, но и у человека.

Целый ряд экспериментальных работ В. К. Высоковича посвящен проблеме повреждения тканей и развития инфекций, восприимчивости организма и иммунитета. Им были опубликованы оригинальные работы по холере, туберкулезу, менингиту. Вернувшись из командировки в Харьков, молодой ученый возглавил бактериологическую лабораторию (впоследствии бактериологический институт). В. К. Высоковича дважды (1885, 1895) избирали заведующим кафедрой общей патологии медицинского факультета Харьковского университета, но оба раза он не был утвержден в этой должности Министерством народного просвещения. В условиях царившей в России в 80–90-х годах XIX столетия реакции министерство сомневалось в благонадежности молодого ученого. В дальнейшем Владимир Константинович в течение 9 лет (1887–1896) работал прозектором на кафедре патологической анатомии Харьковского университета. Одним из его открытий в этот период деятельности является установление туберкулезной природы «золотухи» (1890). В 1894 г. он независимо от А. Вейксельбаума доказал микробную этиологию цереброспинального менингита. В звании профессора и в должности заведующего кафедрой патологической анатомии медицинского факультета Киевского университета он был утвержден только в 1896 г., будучи избранным в 1895 г.

Кроме работы в Киевском университете В. К. Высокович состоял членом Совета Киевского бактериологического института и руководил научно-исследовательской и производственной работой последнего. Благодаря тому научному и общественному авторитету, которым пользовался Владимир Константинович, ему удалось много сделать для развития бактериологического института в Киеве. Результаты своих исследований В. К. Высокович широко внедрял в медицинскую практику и первый в России и один из первых в Европе стал проводить предохранительные прививки против брюшного тифа. В 1898 г. Владимир Константинович приготовил вакцину из агаровых брюшно-тифозных культур, убитых прибавлением фенола. Он с успехом провел прививки брюшно-тифозной вакцины в воинских

частях во время эпидемии. Никто из тех, кому были сделаны прививки, не заболел.

В 1897 г., когда в Индии вспыхнула эпидемия чумы, В. К. Высокович был командирован в Бомбей во главе российской научной экспедиции с целью изучения чумы и разработки эффективных мер борьбы с ней. Вместе с ним в состав экспедиции входил тогда еще молодой Даниил Кириллович Заболотный. В 1898 г. результаты работы этой экспедиции по борьбе с чумой в Индии были переданы Королевскому научному обществу в Лондоне и опубликованы в трудах 3-го Международного медицинского конгресса в Англии.

Во время русско-японской войны 1904–1905 гг. Владимир Константинович являлся одним из основных организаторов противоэпидемических мероприятий в Российской армии – на территории Маньчжурии, Северной Кореи, Дальнего Востока России.

Большую работу провел В. К. Высокович совместно с Д. К. Заболотным по научному руководству борьбой с эпидемией чумы в Одессе в 1910–1911 гг. Он принимал активное участие в заседаниях исполнительной санитарной комиссии, в совещаниях «бюро» при бактериологической станции, наблюдал за своевременной эвакуацией больных, результатами бактериологических исследований, осматривал больных чумой. Владимир Константинович неустанно передавал свой опыт врачам, часто посещал с ними бараки, где находились больные чумой, и знакомил их с различными проявлениями этого заболевания.

Для поддержания устойчивого санитарно-эпидемиологического благополучия Киева большое значение имело участие В. К. Высоковича в борьбе с эпидемией холеры, занесенной из Астрахани в 1906–1908 гг. Под руководством Владимира Константиновича в Киевском бактериологическом институте был выделен холерный вибрион из вод Днепра и с полей орошения и таким образом обнаружен очаг заражения. В. К. Высокович настоял на необходимости перевода Киева на артезианское водоснабжение, что и было выполнено, эпидемию удалось быстро ликвидировать.

На протяжении многих лет В. К. Высокович деятельно участвовал в работе комиссии Общества русских врачей в память Н. И. Пирогова по распространению гигиенических знаний в народе. Он был одним из организаторов создания этой комиссии, игравшей в дореволюционных условиях полезную роль.

В 1907 г. в Киеве были открыты женские медицинские курсы, в организации которых Владимир Константинович принимал самое активное участие. На этих курсах он организовал кафедру патологической анатомии, которой руководил до конца своей жизни. В этом же году он организовал первые в стране курсы для усовершенствования врачей по патологической анатомии, на которых обучалось около 40 человек из различных городов России.

В. К. Высокович, хотя и был специалистом по теоретической дисциплине, всегда интересовался клинической медициной. Его иногда приглашали на

консультации к больным, о чем он всегда говорил с гордостью. Это соответствовало его взглядам на органическую связь теоретических и клинических дисциплин в медицине.

Ученики и соратники В. К. Высоковича всегда с большим теплом вспоминали своего учителя. Так, действительный член Академии наук Украинской ССР проф. А. И. Смирнова-Замкова писала: "... Владимир Константинович в общении с людьми отличался большой простотой и доступностью, не давая чувствовать своего превосходства. Он был высокопринципиальным человеком и держал себя очень независимо, всегда настойчиво отстаивая свое мнение, основанное на научных данных, несмотря на то что это часто порождало конфликты с реакционным начальством.

... Я горжусь тем, что могу считать Владимира Константиновича своим учителем. Его убежденные, ясные, точные представления о разнообразных процессах незаметно и как-то естественно, очевидно, благодаря их правильности легли в основу всей моей дальнейшей работы. Его увлечение работой и строгое отношение не только к выводам, но и к ее выполнению, начиная с технического, развивало какое-то особое уважение к проводимой работе. Ни разу за все время, начиная с третьего курса, когда я начала работать в этой области, в которой работаю и сейчас, мне не пришлось пожалеть, что избрала именно эту специальность. Считаю, что в этом я многим обязана своему учителю Владимиру Константиновичу Высоковичу. Он учил мыслить не абстрактно, а основываясь на фактах, он учил работать тщательно, он учил анализировать и синтезировать, и все это проводилось как-то незаметно. И только много позже, ретроспективно можно было охватить и понять все значение как будто таких простых и

ясных положений, которые оправдались через большой промежуток времени после смерти Владимира Константиновича"¹.

Врач Л. Г. Папков в статье, посвященной памяти В. К. Высоковича, отмечал: «...Большая эрудиция и доброе отношение привлекали к Владимиру Константиновичу много лиц за разрешением самых разнообразных вопросов. На каждый вопрос Владимир Константинович отвечал так, как будто много и подолгу работал исключительно над этим вопросом, схватывал мысль с полуслова, сам ее освещал и в таком ясном научном изложении передавал, что получалось полное удовлетворение. Говорил сжато, убежденно: тщательно взвешенная речь была такова, как будто читал по книге. Велико было обаяние, бесконечно было уважение к его большой научной силе и его душевной доброте, ко всей его светлой личности»¹.

В. К. Высокович умер 13 мая 1912 г.

Владимир Константинович прожил сравнительно недолгую жизнь (58 лет), но он смог обогатить разные отрасли медицинской науки крупными открытиями. Видный ученый и талантливый организатор санитарно-эпидемиологического дела, замечательный педагог и человек исключительно доброжелательный к окружающим – таким навсегда вошел в историю отечественной медицины Владимир Константинович Высокович.

Профессор М. Ш. К н о п о в
Доцент В. К. Т а р а н у х а

Поступила 22.03.12

Сведения об авторах

Тарануха Валентин Кириллович, начальник консультативного отдела Филиала № 6 ФБУ 3 Центральный военный клинический госпиталь им. А. А. Вишневого МО РФ, канд. мед. наук, доцент.

¹Врачебное дело. – 1954. – № 7. – С. 654.