

УДК 61(092)

Новицкий Вячеслав Викторович (к 70-летию со дня рождения)**Уразова О.И.¹, Некрылов С.А.²**

¹ *Сибирский государственный медицинский университет
Россия, 634050, г. Томск, Московский тракт, 2*

² *Национальный исследовательский Томский государственный университет (НИ ТГУ)
Россия, 634050, г. Томск, ул. Ленина, 36*

РЕЗЮМЕ

Представлена биография известного отечественного ученого – доктора медицинских наук, академика РАН, заведующего кафедрой патофизиологии Сибирского государственного медицинского университета В.В. Новицкого. Отражены основные направления научной и общественной деятельности ученого.

Ключевые слова: В.В. Новицкий, патофизиология, история медицины.

Novitsky Vyacheslav Viktorovich (to 70th birthday)**Urasova O.I.¹, Nekrylov S.A.²**

¹ *Siberian State Medical University
2, Moscow Trakt, Tomsk, 634050, Russian Federation*

² *Nationai Research Tomsk State University
36, Lenina Av., Tomsk, 634050, Russian Federation*

ABSTRACT

The biography of famous native scientist, doctor of medical sciences, academician of the Russian Academy of Sciences, head of Pathophysiology Department of Siberian State Medical University Professor V.V. Novitsky, has been presented. The main directions of scientific and public activity of the scientist are shown.

Key words: V.V. Novitsky, pathophysiology, history of medicine.



23 августа 2016 г. отмечает 70-летний юбилей главный редактор журнала «Бюллетень сибирской медицины» Вячеслав Викторович Новицкий – крупный российский ученый, академик РАН, заведующий кафедрой патофизиологии Сибирского государственного медицинского университета, заслуженный деятель науки РФ, заслуженный работник культуры РФ, почетный гражданин г. Томска.

Вячеслав Викторович родился в семье выпускника Томского электромеханического института инженеров железнодорожного транспорта (ТЭМИИТ) Виктора Михайловича Новицкого (1923–2000). Впоследствии отец был деканом энергетического факультета и заведующим кафедрой в ТЭМИИТ, организатором и первым деканом факультета автоматики и вычислительной техники, заведующим кафедрой автоматики и телемеханики (1960–1965) Томского политехнического института (ТПИ), в н.в. Томский политехнический университет (ТПУ). В Томском институте радиоэлектроники и электронной техники (ТИРиЭТ); позднее реорганизован в Томский институт автоматизированных систем управления и радиоэлектроники (ТИАСУР); в н.в. Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) –

проректор по учебной работе (1965–1978). Дед В.В. Новицкого по линии отца, Михаил Владиславович (1881–1942), потомственный дворянин, окончил медицинский факультет Императорского Томского университета (1910), работал врачом-рентгенологом и гинекологом в Томской железнодорожной больнице, позднее был ее главным врачом. Бабушка В.В. Новицкого, Елена Лазаревна (1885–1960), занимавшаяся его воспитанием и оказавшая большое влияние на выбор его будущей профессии, принадлежала к известной династии профессоров-медиков Шершевских. Она окончила медицинский факультет Бернского университета (Швейцария) благодаря материальной поддержке друга семьи профессора Н.В. Вершинина. Во время учебы в г. Берне снимала комнату в доме, где несколько месяцев квартировал В.И. Ленин. Вернувшись в Россию, она работала врачом-лаборантом в Томской железнодорожной больнице, была награждена орденом Ленина (1952). Мать В.В. Новицкого, Галина Михайловна (дев. Никифорова, 1921–1998), окончила ТЭМИИТ. Она работала преподавателем в ТПИ (1953–1966), ТИРиЭТ, ТИАСУРе (1966–1977).

По окончании с серебряной медалью томской средней школы № 6 В.В. Новицкий поступил на лечебный факультет Томского медицинского института (ТМИ), в н.в. Сибирский государственный медицинский университет (СибГМУ). Со 2-го курса занимался в студенческом научном кружке при кафедре патологической физиологии, выступал с докладами на научных студенческих конференциях, награждался почетной грамотой МЗ РСФСР, дипломом I степени МВ и ССО РСФСР. Был членом совета НСО им. Н.И. Пирогова ТМИ, а в 1967–1972 гг. – его председателем.

Окончил ТМИ по специальности «лечебное дело» с квалификацией «врач» в 1969 г. С 1969 г. – младший, с 1973 г. – старший научный сотрудник Центральной научно-исследовательской лаборатории при ТМИ. С сентября 1977 г. – ассистент, с сентября 1979 г. – старший преподаватель, с апреля 1985 г. – доцент, с 1987 г. – профессор, с сентября 2000 г. по настоящее время – заведующий кафедрой патофизиологии СибГМУ. В 1990–2000 гг. – ведущий научный сотрудник НИИ фармакологии ТНЦ СО РАМН (по совместительству). Ученое звание старшего научного сотрудника по специальности «патологическая физиология» присвоено ВАК в 1977 г., доцента по кафедре патологической физиологии присвоено ВАК в 1985 г., профессора по той же кафедре – в 1989 г. Член-корреспондент РАМН по специальности

«патологическая физиология» (1999), действительный член (академик) РАМН по специальности «патологическая физиология» (2005). Действительный член (академик) РАН (2013). В 2000 г. получил звание «Заслуженный деятель науки РФ».

В 1988 г. – первый избранный на альтернативной основе проректор по научной работе, в декабре 1997 г. – первый избранный ректор ТМИ (СибГМУ).

Большим достижением В.В. Новицкого как ректора (1997–2014) стало воплощение в жизнь девиза «Сибирский государственный медицинский университет должен быть храмом науки и культуры». В 2005 г. В.В. Новицкий и возглавляемый им вуз были удостоены престижных наград «За европейское качество образования» (Россия, Швейцария, Франция) и почетного знака «Ректор года». Основной вклад в развитие вуза – взлет рейтинга университета с 36-го по 3-е место в рейтинге медицинских вузов и на 31-е место среди всех вузов России; значительное укрепление материальной базы вуза – консолидированный бюджет университета в 2012 г. достиг 2 млрд. рублей. Введены в эксплуатацию Учебно-лабораторный корпус (12,5 тыс. м²) и консультативный и лечебно-диагностический центр СибГМУ на ул. Учебная, 39/1. Полностью подготовлен к сдаче в эксплуатацию 7-этажный корпус здания-пристройки к Госпитальным клиникам СибГМУ. Осуществлена капитальная реконструкция учебного корпуса на ул. Крылова, 27 (Стоматологический лечебно-образовательный центр), Биологического корпуса на ул. Учебная, 39, Новоанатомического корпуса, студенческих общежитий и Клиник СибГМУ. Проведена модернизация лечебно-диагностического оборудования Клиник СибГМУ, закуплено современное лечебно-диагностическое оборудование для Стоматологического лечебно-образовательного центра; создан современный Симуляционный центр СибГМУ и др.

Главными заслугами на посту ректора СибГМУ В.В. Новицкий считает значительное омоложение профессорско-преподавательского состава университета за счет молодых докторов наук (до 35 лет) и успешную реализацию уникальной программы «Сохранение исторического наследия университета» (галерея горельефных портретов выдающихся ученых на фасадах Клиник СибГМУ, издание и переиздание 2-томного биографического словаря о профессорах СибГМУ, создание уникального Музея истории кафедральных научно-клинических школ университета).



Научная школа В.В. Новицкого

Вячеслав Викторович Новицкий – представитель одной из ведущих отечественных научно-медицинских школ – Томской кафедральной школы патофизиологов, из которой вышли 5 академиков (АМН СССР, РАМН, РАН), более 100 докторов и 300 кандидатов наук. Прямой ученик и последователь выдающихся российских патофизиологов заслуженного деятеля науки РСФСР профессора Даниила Исааковича Гольдберга и заслуженного деятеля науки РФ академика РАМН Евгения Даниловича Гольдберга.



Защитив в 1972 г. под научным руководством профессоров Д.И. Гольдберга и Е.Д. Гольдберга кандидатскую диссертацию «Реакции системы крови при введении 5-фторурацила и фторафура в эксперименте», продолжил изучение побочных эффектов различных противоопухолевых препаратов, а также исследования в области радиационной гематологии и экспериментальной онкологии. Им были изучены фундаментальные механизмы повреждающего действия противоопухолевых препаратов на нормальные ткани организма и патогенез миелодепрессивного синдрома цитостатической болезни. Получены новые данные о химиочувствительности кроветворной ткани и отдельных ростков кроветворения с учетом различных уровней дифференцировки клеток к действию противоопухолевых препаратов из группы антибиотиков-антрациклинов, фторпиримидинов, производных диспиротрипиперозиния и др. Им была установлена значимость нарушений, возникающих в системе крови при действии цитостатических препаратов, выявлены общие закономерности процессов опустошения и регенерации костномозговой ткани, вскрыты механизмы антипролиферативного и цитогенетического действия цитостатиков на клетки костного мозга. Он впервые доказал, что эритроидный росток кроветворения является наиболее чувствительным к действию противоопухолевых препаратов, разработал уникальную классификацию анемий при миелодепрессивном синдроме цитостатической болезни.

Безусловный приоритет имеют результаты исследований В.В. Новицкого и его учеников, касающиеся отдаленных эффектов действия противоопухолевых препаратов на кроветворение. В 1986 г. он защитил докторскую диссертацию «Реактивность системы крови в ранние и отдаленные сроки после действия противоопухолевых антибиотиков антрациклинового ряда» (научный консультант – член-корреспондент АМН СССР профессор Е.Д. Гольдберг). Позднее разработал собственное направление в томской школе патофизиологов – патофизиология системы крови и онкофармакология, в рамках которого были исследованы и продолжают изучаться в настоящее время вопросы патогенеза цитостатической болезни, механизмы действия противоопухолевых препаратов, состояние мембран клеток крови при различных видах патологии, фундаментальные (в том числе молекулярные) механизмы повреждения клеток крови при психических расстройствах и соматической патологии.

Создал собственную оригинальную научную школу патофизиологов – специалистов в области реактивности клеток крови при типовых патологических процессах и социально значимых инфекционных и неинфекционных заболеваниях, которая решением комиссии по грантам при Президенте РФ неоднократно подтверждала государственный статус «Ведущей научной школы Российской Федерации» (2003, 2006, 2008, 2012, 2014, 2016). В рамках реализации программы по формированию резерва высококвалифицированных научно-педагогических кадров подготовил 43 доктора и 105 кандидатов наук, из которых 25 защитили докторские диссертации в возрасте до 35 лет, в том числе 7 – в возрасте до 30 лет.

В 2015–2016 гг. Вячеслав Викторович вошел в ТОП-100 самых цитируемых ученых России по направлению «Медицина и здравоохранение» (данные РИНЦ). Он автор более 700 научных публикаций, в том числе свыше 540 в ведущих рецензируемых российских и зарубежных журналах, 38 монографий, 18 учебных руководств и пособий,

17 патентов РФ на изобретения. Научный руководитель и исполнитель 30 грантов ФЦП, ФЦНТП и РФФИ. Редактор и член авторского коллектива учебника по патофизиологии для студентов медицинских вузов, выдержавшего четыре издания и признанного в 2009 г. лучшим учебником года в конкурсе «100 лучших вузов России». Переводное издание пособия к учебнику используется для обучения студентов медицинских вузов Казахстана.

В 2010 г. В.В. Новицкому присуждена одна из наиболее почетных наград Российской академии наук – премия РАМН имени И.В. Давыдовского в области медицины по общей патологии за цикл работ «Молекулярные основы патологии клеток крови при социально значимых заболеваниях» (совместно с ученицами – профессорами Н.В. Рязанцевой и О.И. Уразовой).

Вячеслав Викторович Новицкий – ярчайший пример сочетания нескольких выдающихся талантов – ученого, организатора, активного общественно-политического и культурного деятеля. Он создатель, автор большинства спектаклей и художественный руководитель популярнейшего в 1970–1980 гг. музыкального театра Народного коллектива клуба-студии «КОМУ» Томского дома ученых; сценарист и режиссер-постановщик концертных программ, массовых театрализованных зрелищ, автор более 200 публикаций по проблемам культуры и эстетического воспитания молодежи. В 1996 г. ему было присвоено звание «Заслуженный работник культуры РФ».



Учебник «Патофизиология» выдержал четыре издания





Диплом премии РАМН им. И.В. Давыдовского.
Присуждается один раз в 10 лет

За большой вклад в медицину, гуманизм и культуру награжден 18 орденами и медалями Академии и научных сообществ России, Польши, Великобритании, Германии, Швейцарии, Франции, США, в том числе шестью наградами командорского класса. Награжден орденами «За заслуги перед Отечеством» IV степени, «Почета», пятью медалями, в том числе медалью Министерства здравоохранения РФ «За заслуги перед отечественным здравоохранением», медалью Министерства обороны РФ «За укрепление боевого содружества», почетным знаком «За заслуги перед Томской областью», знаками отличия республик Бурятия и Саха (Якутия), Кузбасса, имеет благодарность Президента России и другие награды...

В.В. Новицкий – действительный член польской Академии медицины, член Президиума Всемирной академии медицины Альберта Швейцера (Польша), объединяющей ученых-медиков и деятелей культуры 258 университетов и девяти национальных академий наук 78 государств мира, в том числе 25 лауреатов Нобелевской премии, Professor honoris causa of philosophy (in humanities) польской Академии медицины (2006). Депутат Законодательной Думы Томской области второго (1997–2001), третьего (2001–2006) и четвертого (2006–2011) созывов, «Почетный гражданин г. Томска» (2006). В 2000–2006 гг. дважды входил в число наиболее влиятельных региональных лидеров России (данные ИСАНТ).

Заместитель председателя Совета ректоров медицинских и фармацевтических вузов России при МЗ РФ (2009–2013), член экспертного совета ВАК Минобрнауки РФ (2011–2013), член научно-координационного совета ФЦП при Минобрнауки РФ (2011–2013), член Президиума СО РАМН (1998–2013), член экспертного совета Российского научного фонда (с 2013), председатель диссертационного совета при СибГМУ, создатель и главный редактор журнала «Бюллетень сибирской медицины».

СПИСОК ОСНОВНЫХ ТРУДОВ В.В. НОВИЦКОГО

Учебники

1. Патологическая физиология: учебник для медицинских вузов / под ред. А.Д. Адо, В.В. Новицкого. Томск: Изд-во ТГУ, 1994. 466 с.
2. Новицкий В.В., Гольдберг Е.Д. Патофизиология: учебник для вузов. Томск: Изд-во ТГУ, 2001 (в 2006 г. – стереотипное). 716 с.
3. Патофизиология: учебник: в 2 т. / под ред. В.В. Новицкого, Е.Д. Гольдберга, О.И. Уразовой. 4-е изд., перераб. и доп.: Том 1. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. 848 с. Том 2. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. 640 с.
4. Патофизиология. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / В.В. Новицкий, О.И. Уразова, В.И. Агафонов и др. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. 336 с.
5. Лабораторная диагностика гематологических синдромов и болезней: учебное пособие / О.И. Уразова, В.В. Новицкий. Томск: ООО «Печатная мануфактура», 2008. 98 с.

Монографии

1. Чумакова С.П., Уразова О.И., Шипулин В.М., Новицкий В.В. Патология эритроцита: предикторы гемолиза в кардиохирургии. Томск: Изд-во «Печатная мануфактура», 2015. 208 с.
2. Колобовникова Ю.В., Уразова О.И., Новицкий В.В. Эозинофил в норме и при патологии. Томск: Изд-во «Печатная мануфактура», 2014. 124 с.
3. Чурина Е.Г., Уразова О.И., Новицкий В.В. Регуляторные Т-клетки и противотуберкулезный иммунитет. Томск: Изд-во «Печатная мануфактура», 2014. 156 с.
4. Часовских Н.Ю., Рязанцева Н.В., Новицкий В.В. Апоптоз и окислительный стресс. Томск: Изд-во «Печатная мануфактура». 2009. 148 с.
5. Новицкий В.В., Уразова О.И. Дисрегуляция системы крови при инфекционном процессе. В кн.: Дисрегуляторная патология системы крови / под ред. Е.Д. Гольдберга, Г.Н. Крыжановского. М.: ООО МИА, 2009. 432 с.
6. Воронкова О.В., Уразова О.И., Новицкий В.В., Стрелис А.К. Иммунопатология туберкулеза легких. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2007. 194 с.

7. Новицкий В.В., Рязанцева Н.В., Степовая Е.А. Физиология и патофизиология эритроцита. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2004. 200 с.
8. Новицкий В.В., Рязанцева Н.В., Степовая Е.А., Быстрицкий Л.Д., Ткаченко С.Б. Клинический патоморфоз эритроцитов (атлас). Издательский дом «ГЭОТАР-МЕД»; Изд-во Том. ун-та, 2003. 206 с.
9. Новицкий В.В., Козлов Ю.А., Лаврова В.С., Шевцова Н.М. Гемопоз, гормоны, эволюция. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1997. 430 с.

Статьи

1. Ivanov V.V., Shakhristova E.V., Stepovaya E.A. et al. Effect of insulin, the glutathione system and superoxide anion radical in modulation of lipolysis in adipocytes of rats with experimental diabetes // *Biochemistry*. 2015; 80 (1): 87–96.
2. Кононова Т.Е., Уразова О.И., Новицкий В.В. и др. Экспрессия мРНК транскрипционных факторов RORC2 и FoxP3 в лимфоцитах у больных туберкулезом легких // *Цитология*. 2015; 57 (1): 56–61.
3. Kononova T.E., Urazova O.I., Novitskii V.V. et al. Functional activity of Th-17 lymphocytes in pulmonary tuberculosis // *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. 2014; 156 (6): 743–745.
4. Чумакова С.П., Уразова О.И., Новицкий В.В. и др. Связь АВ0- и резус-фенотипов эритроцитов с выраженностью интраоперационного гемолиза у кардиохирургических больных // *Клиническая лабораторная диагностика*. 2013; 1: 40–42.
5. Vasil'eva O.A., Yakushina V.D., Ryazantseva N.V., Novitsky V.V. et al. Regulation of gene expression of CD4+ T lymphocyte differentiation transcription factors by galectin-3 in vitro // *Molecular Biology*. 2013; 47 (6): 879–884.
6. Чумакова С.П., Уразова О.И., Новицкий В.В., Шипулин В.М. Характеристика системы комплемента у больных ишемической болезнью сердца при умеренном и выраженном гемолизе после операций с искусственным кровообращением // *Кардиология*. 2013; 53 (2): 4–9.
7. Saveleva O.E., Litvinova L.S., Anishchenko E.S., Novitsky V.V., Riazantseva N.W. The role of transcription factors in cytokine-mediated apoptosis of lymphocytes // *International Journal of Biology*. 2012; 4: 129–136.
8. Churina E.G., Urazova O.I., Novitskiy V.V. The Role of foxp3-expressing regulatory T cells and T helpers in immunopathogenesis of multidrug resistant pulmonary tuberculosis // *Tuberculosis Research and Treatment*. 2012; Epub 2012 May 10. 9 p.
9. Колобовникова Ю.В., Уразова О.И., Новицкий В.В. и др. Эозинофил: современный взгляд на кинетику, структуру, функцию // *Гематология и трансфузиология*. 2012; 1: 30–36.
10. Колобовникова Ю.В., Уразова О.И., Новицкий В.В. и др. Молекулярные механизмы формирования эозинофилии крови при туберкулезе легких // *Вестник Российской академии медицинских наук*. 2012; 5: 58–62.
11. Мальцева И.С., Уразова О.И., Новицкий В.В. и др. Влияние агрегации эритроцитов на выраженность внутрисосудистого гемолиза при операциях в условиях искусственного кровообращения // *Гематология и трансфузиология*. 2011; 6: 28–32.
12. Серебрякова В.А., Уразова О.И., Новицкий В.В. и др. Оценка влияния парааминосалициловой кислоты и капреомицина на активность сукцинатдегидрогеназы в лимфоцитах у больных туберкулезом легких // *Молекулярная медицина*. 2011; 3: 53–56.
13. Новицкий В.В., Рязанцева Н.В., Зима А.П., Жукова О.Б. Молекулярная патофизиология хронических вирусных инфекций // *Успехи физиологических наук*. 2010; 41 (1): 94–101.
14. Новицкий В.В., Уразова О.И., Стрелис А.К. и др. Мононуклеарные клетки периферической крови у больных лекарственно-чувствительным и лекарственно-устойчивым туберкулезом легких // *Вестник Российской академии медицинских наук*. 2006; 2: 30–34.
15. Рязанцева Н.В., Новицкий В.В., Жукова О.Б. и др. Вирусиндуцированная дисрегуляция программируемой гибели иммунокомпетентных клеток: адаптация или патология? // *Успехи физиологических наук*. 2005; 36 (3): 33–44.
16. Рязанцева Н.В., Новицкий В.В., Степовая Е.А., Ткаченко С.Б. Эритроцит при патологии: размышления у электронного микроскопа // *Архив патологии*. 2004; 66 (3): 53–61.

Редакционная коллегия и редакция журнала «Бюллетень сибирской медицины», коллектив Сибирского государственного медицинского университета, коллеги и благодарные ученики сердечно поздравляют Вячеслава Викторовича Новицкого с юбилеем и желают ему здоровья, благополучия и многих лет активной творческой деятельности.