

Валерий Павлович Пузырёв (к 60-летию со дня рождения)

Valeriy Pavlovich Puzyryov (to the 60th birthday)

Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск

Представлена творческая биография известного отечественного ученого — доктора медицинских наук, заслуженного деятеля науки России, академика РАМН, директора НИИ медицинской генетики ТНЦ СО РАМН, заведующего кафедрой медицинской генетики Сибирского государственного медицинского университета Валерия Павловича Пузырёва. Отражены основные направления его научной и общественной деятельности.

Ключевые слова: В.П. Пузырёв, генетика, история медицины.

Creative biography of the famous home scientist, medical doctor, honoured scientist of Russia, academician of RAMS, director of the Institute of Medical Genetics, TSC, SB of RAMS, chief of medical genetics chair of the Siberian State Medical University Valeriy Pavlovich Puzyryov. Main directions of his scientific and social activity are presented.

Key words: V.P. Puzyryov, genetics, history of medicine.

УДК 575(092)



27 июля 2007 г. исполняется 60 лет со дня рождения академика РАМН, заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, профессора Валерия Павловича Пузырёва — директора и руководителя лаборатории популяционной генетики НИИ медицинской генетики ТНЦ СО РАМН (г. Томск), заведующего кафедрой медицинской генетики Сибирского государственного медицинского университета (г. Томск).

В.П. Пузырёв родился в 1947 г. в г. Мурманске. После окончания средней школы (1965) поступил в Новосибирский

медицинский институт (г. Новосибирск), который окончил в 1971 г. Последующее 10-летие прошло в стенах родного института — аспирант, затем ассистент и доцент кафедры факультетской терапии.

В 1977 г. Валерий Павлович защитил кандидатскую диссертацию «Клинико-генеалогическое и биохимическое исследование наследственной предрасположенности к атеросклерозу и ишемической болезни сердца». В том же году он совместно с А.А. Дзизинским опубликовал монографию «Наследственность и атеросклероз» — первый отечественный труд по данной проблеме.

В 1981 г. был приглашен в г. Томск для организации отдела медицинской генетики Института медицинской генетики АМН СССР (г. Москва), на базе которого открыт НИИ медицинской генетики Томского научного центра АМН СССР (с 1992 г. — ТНЦ СО РАМН). Под руководством В.П. Пузырёва были определены основные направления научных исследований института, сформирован коллектив молодых ученых, создана материально-техническая база. По его инициативе при институте открыта генетическая клиника (1994), единственная в России, что способствовало развитию в Сибирском регионе современной медико-генетической службы. Институт имеет статус федерального центра по медицинской генетике Минздравсоцразвития РФ и сегодня является одним из ведущих научных учреждений России в области генетики человека и медицинской генетики.

В научной деятельности В.П. Пузырёва важное место занимают фундаментальные исследования генетического

Валерий Павлович Пузырёв

разнообразия популяций человека и структурно-функциональной организации генома человека в норме и при патологии. Валерий Павлович внес значительный вклад в изучение закономерностей наследственной изменчивости генофондов сибирского народонаселения. Им впервые представлены данные по геногеографии и грузу наследственной патологии многих этносов (славяне, ханты, тувинцы, якуты, буряты, алтайцы). В.П. Пузырёв — участник и организатор более 25 экспедиций в различные регионы страны.

В 1987 г. Валерий Павлович защитил докторскую диссертацию «Медико-генетическое исследование населения приполярных регионов». Результаты исследований обобщены также в ряде монографий: «Генетико-эпидемиологическое исследование населения Тувы» (1999), «Генетико-эпидемиологическое исследование наследственной патологии в Западной Сибири» (2000), «Тувинцы: гены, демография, здоровье» (2003). Эти работы были отмечены дипломом им. С.Н. Давиденкова Президиума РАМН, дипломом и премией Правительства Республики Тува.

Другое научное направление, успешно развиваемое В.П. Пузырёвым, — генетика широко распространенных заболеваний. Известны его работы по медицинской патогенетике хронических неинфекционных заболеваний (коронарный атеросклероз, артериальная гипертензия, бронхиальная астма, хроническая обструктивная болезнь легких, сахарный диабет, рассеянный склероз, гестоз), а также инфекционных болезней (туберкулез, клещевой энцефалит, вирусные гепатиты). Им высказана и обоснована гипотеза «синтропных генов», составляющих наследственную основу предрасположенности к развитию определенных сочетаний болезней. Под руководством профессора В.П. Пузырёва проведено комплексное (генетико-эпидемиологическое, цитогенетическое, молекулярно-генетическое) исследование по оценке эффектов комбинированного воздействия химических и радиационных факторов на параметры здоровья человека, результаты которого обобщены в коллективной монографии «Ядерно-химическое производство и генетическое здоровье» (2004).

В.П. Пузырёв — автор более 500 научных работ, в том числе 11 монографий. Одна из них — «Патологическая анатомия генома человека» (1997) — отмечена дипломом и премией им. А.А. Баева научного совета программы «Геном человека» как лучшая книга года по геномной медицине.

Большое внимание Валерий Павлович на протяжении 35 лет уделяет подготовке научных и врачебных кадров. В Сибирском государственном медицинском университете им

создана первая в Сибири кафедра медицинской генетики. Профессор В.П. Пузырёв является председателем диссертационного совета по специальности «генетика». Под его руководством защищено 37 диссертаций, в том числе 7 докторских. Им подготовлены ряд учебно-методических пособий, а также отдельные главы в учебниках и руководствах для студентов и врачей: «Патологическая физиология» (2001, 2006), «Геномика — медицине» (2005), «Руководство по артериальной гипертензии» (2005). Он является редактором регулярных изданий: научно-практической серии «Наследственность и здоровье» и сборников трудов сотрудников НИИ медицинской генетики ТНЦ СО РАМН и врачей-генетиков медико-генетической службы Сибири и Дальнего Востока «Генетика человека и патология». Им создана научная школа, подтверждавшая свой статус в конкурсах на получение грантов Правительства РФ и Президента РФ.

В.П. Пузырёв хорошо известен не только как ученый, но и как организатор науки. Созданный им НИИ медицинской генетики ТНЦ СО РАМН сегодня имеет два филиала — Бурятский (г. Улан-Удэ) и Владивостокский. Он является главным ученым секретарем Президиума ТНЦ СО РАМН, членом Президиума СО РАМН, членом научно-консультативного совета по медицинской генетике Минздравсоцразвития РФ, научным консультантом Якутского научного центра, Многопрофильной медико-биологической лаборатории Минздрава Республики Тува, членом редакционных советов ряда научных журналов, председателем Томского отделения Российского общества медицинских генетиков. Валерий Павлович принимает активное участие в общественной жизни — он член Общественной палаты Томской области.

В.П. Пузырёв награжден орденом Почета, медалью академика РАМН С.Н. Давиденкова Российского общества медицинских генетиков, почетной медалью Р. Вирхова Европейской академии естественных наук, знаком отличия «За заслуги перед Томской областью». Президиум РАЕН присвоил В.П. Пузырёву почетное звание и знак «Рыцарь науки и искусства».

Дорогой Валерий Павлович! Ректорат, профессорско-преподавательский состав, коллектив кафедры медицинской генетики Сибирского государственного медицинского университета, ученики и студенты, редакция коллегия журнала «Бюллетень сибирской медицины»

сердечно поздравляют Вас с юбилеем, желают крепкого здоровья, счастья, дальнейших творческих успехов!

Список основных трудов В.П. Пузырёва

1. Пузырёв В.П. Народности Севера: генетические аспекты здоровья: к концепции развития. Томск, 1988. 27 с.
2. Пузырёв В.П. Медико-генетическое исследование населения приполярных регионов. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1991. 199 с.
3. Разуваев Л.Н., Пузырёв В.П. Кластер-анализ научных направлений в области генетики человека. Томск: Б. и., 1993. 40 с.
4. Пузырёв В.П., Степанов В.А. Болезни человека на картах хромосом // Генетика человека и патология. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1997. Вып. 4. С. 10—35.
5. Пузырёв В.П., Степанов В.А. Патологическая анатомия генома человека. Новосибирск: Наука, 1997. 224 с.
6. Одиноква О.Н., Пузырёв В.П., Ефремов И.А., Чистяков Д.А. Аллельный полиморфизм гена *HUMPLA2A* в популяции Западной Сибири // Медицинская генетика: проблемы диагностики, профилактики и диспансеризации больных с наследственной патологией. Томск: Б. и., 1998. С. 75—79.
7. Спиридонова М.Г., Степанов В.А., Пузырёв В.П. Анализ ассоциаций полиморфизма пяти кандидатных генов сердечно-сосудистых заболеваний с коронарным атеросклерозом, уровнем липидов плазмы и артериальным давлением у жителей Томска // Медицинская генетика: проблемы диагностики, профилактики и диспансеризации больных с наследственной патологией. Томск: Б. и., 1998. С. 97—98.
8. Степанов В.А., Пузырёв В.П., Спиридонова М.Г. и др. Генетическое разнообразие и генетическая дифференциация городского и сельского населения Томской области. Анализ полиморфизма *Alu*-инсерций // Медицинская генетика: проблемы диагностики, профилактики и диспансеризации больных с наследственной патологией. Томск: Б. и., 1998. С. 99—105.
9. Голубенко М.В., Пузырёв В.П., Салюков В.Б. и др. Распространение основных «монголоидных» линий мтДНК в популяциях тувинцев, бурят и эвенков // Генетика человека и патология. Томск: STT, 2000. Вып. 5. С. 23—31.
10. Никулина С.Ю., Шульман В.А., Пузырёв В.П. и др. К вопросу о генетических аспектах нарушений внутрижелудочковой проводимости // Актуал. вопр. кардиологии. Томск: STT, 2000. С. 103—104.
11. Пузырёв В.П. Геномная медицина в решении проблем здоровья в XXI веке // 1-я межрегион. науч.-практ. конф.: Сб. материалов. Томск, 22—25 мая 2000 г. Томск: Б. и., 2000. С. 115—117.
12. Пузырёв В.П., Назаренко Л.П. Генетико-эпидемиологическое исследование наследственной патологии в Западной Сибири. Томск: STT, 2000. 192 с.
13. Степанов В.А., Пузырёв В.П. Популяционно-генетический анализ четырех микросателлитных локусов у населения Тувы // Сб. науч. тр. ТНЦ СО РАМН / Ред. Е.Д. Гольдберг. М.: Изд-во РАМН, 2000. С. 56—59.
14. Степанов В.А., Пузырёв В.П., Спиридонова М.Г., Карлов Р.С. Молекулярная генетика подверженности к атеросклерозу // Актуальные вопросы кардиологии. Томск: STT, 2000. С. 264—265.
15. Фрейдлин М.Б., Огородова Л.М., Пузырёв В.П., Салюкова О.А. Популяционная специфичность и патогенетическая значимость полиморфизма генов интерлейкиновых лигандов и рецепторов // Актуал. вопр. кардиологии. Томск: STT, 2000. С. 267—268.
16. Назаренко С.А., Яковлева Ю.С., Пузырёв В.П. Цитогенетика человека и хромосомные болезни: Учебно-методический комплекс. Томск: STT, 2001. 84 с.
17. Салюков В.Б., Салюкова О.А. Популяционная генетика: динамика структуры генофондов современных популяций человека: Учебное пособие / Ред. В.П. Пузырёв. Томск: Печатная мануфактура, 2002. 40 с.
18. Косянкова Т.В., Кондратьева Е.И., Тарасенко Н.В., Пузырёв В.П. Сахарный диабет: генетические аспекты и возможности современной диагностики заболевания и его осложнений // Молекулярно-биологические технологии в медицинской практике. Новосибирск: Альфа Виста, 2003. Вып. 4. С. 107—115.
19. Рудко А.А., Фрейдлин М.Б., Пузырёв В.П. Полиморфизм генов *NRAMP1* и *IL12B* у больных туберкулезом Республики Тува // 13-й Нац. конгр. по болезням органов дыхания: Сборник резюме. Санкт-Петербург, 10—14 нояб. 2003 г. СПб.: Б. и., 2003. С. 289.
20. Макеева О.А., Пузырёв В.П. Генетика гипертрофии миокарда левого желудочка различной этиологии: Материалы временных коллективов // Российская кардиология: от центра к регионам: Материалы конгр. Томск, 12—14 окт. 2004 г. Томск: Б. и., 2004. С. 300.
21. Минайчева Л.И., Степанов В.А., Пузырёв В.П. и др. Проблемы внедрения достижений геномной медицины в клиническую практику // Молекулярно-биологические технологии в медицинской практике. Новосибирск: Альфа Виста, 2004. Вып. 6. С. 115—120.
22. Назаренко С.А., Попова Н.А., Назаренко Л.П., Пузырёв В.П. Ядерно-химическое производство и генетическое здоровье. Томск: Печат. мануфактура, 2004. 272 с.
23. Тарасенко Н.В., Кондратьева Е.И., Косянкова Т.В., Пузырёв В.П. Роль полиморфизмов генов *NOS1*, *NOS3*, *TNF* при сахарном диабете 1 типа и сосудистых осложнениях // 25 лет факультету повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов: Сб. науч. тр. / Ред. Л.М. Огородова, В.М. Алифирова. Томск: Б. и., 2004. С. 38—42.
24. Буйкин С.В., Голубенко М.В., Погребенкова В.В., Пузырёв В.П. Исследование ассоциации *TaqI*-полиморфизма гена *POLG1* с вариабельностью количественных признаков в тувинской популяции: материалы временных коллективов // Тез. докл. 5-го Сиб. физиол. съезда. Томск: Б. и., 2005. С. 104.

Поступила в редакцию 19.04.2007 г.