

**Валерий Павлович Пузырёв (к 65-летию со дня рождения)****Valery Pavlovich Puzyryov (to 65<sup>th</sup> birthday)**

УДК 575(092)



В июле 2012 г. исполнилось 65 лет известному российскому ученому, основателю и директору НИИ медицинской генетики СО РАМН, академику РАМН, заместителю председателя Президиума СО РАМН, заслуженному деятелю науки РФ, доктору медицинских наук, профессору, заведующему кафедрой медицинской генетики Сибирского государственного медицинского университета (СибГМУ) Валерию Павловичу Пузырёву.

В.П. Пузырёв родился 27 июля 1947 г. в г. Мурманске в семье военнослужащего. В 1971 г. окончил лечебный факультет Новосибирского медицинского института. Учился в аспирантуре по специальности «медицинская генетика» в том же институте. В 1977 г. 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. С 1974 по 1981 г. работал на кафедрах факультетской терапии педиат-

рического и лечебного факультетов Новосибирского медицинского института в должности ассистента, а затем доцента. Одновременно (на общественных началах) с 1979 г. руководил лабораторией медицинской генетики Института клинической и экспериментальной медицины СО АМН СССР.

В 1981 г. был приглашен для работы в Томск. Организовал Томский отдел Института медицинской генетики АМН СССР (1982), на базе которого в 1987 г. был открыт НИИ медицинской генетики АМН СССР (ныне НИИ медицинской генетики СО РАМН) — единственное учреждение данного профиля в Сибирском регионе, директором которого Валерий Павлович является в настоящее время. 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. При его активном участии завершена реконструкция здания для генетической клиники (2009), ведется реконструкция лабораторного корпуса института.

В 1987 г. В.П. Пузырёв защитил докторскую диссертацию «Медико-генетическое исследование населения приполярных регионов». По совместительству с 1989 г. — руководитель курса медицинской генетики, с 1999 г. — заведующий кафедрой медицинской генетики СибГМУ. В 1993 г. Валерий Павлович был избран членом-корреспондентом РАМН по специальности «медицинская генетика», а в 2002 г. — академиком РАМН. С 2011 г. он является заместителем

*Валерий Павлович Пузырёв (к 65-летию со дня рождения)*

председателя Президиума Сибирского отделения РАМН.

На становление В.П. Пузырёва как ученого оказали влияние академики РАМН В.П. Казначеев и Н.П. Бочков, член-корреспондент РАМН А.А. Дзизинский, профессор В.А. Мак-Кьюсик. Его научные интересы связаны с такими областями, как генетика мультифакторных заболеваний, популяционная генетика, персонализированная медицина.

Научные работы В.П. Пузырёва посвящены вопросам популяционной и эволюционной генетики, клинической генетики, генетической эпидемиологии и геномным исследованиям болезней человека мультифакторной природы. На основании генетико-демографических и популяционных исследований груза наследственной патологии человека (менделевской, хромосомной и мультифакторной) у коренного населения Крайнего Севера и Сибири им показано значение отдельных эволюционных факторов в закономерностях их распространения: отбора — в невысоких частотах менделевских болезней, дрейфа — в высоком накоплении субтотальной делеции гетерохроматина Y-хромосомы, «эффекты родоначальника» — в формировании «якутских наследственных болезней». В.П. Пузырёвым обосновано положение о том, что генетическая структура таких популяций, характеризующихся ограниченной численностью и малым эффективно репродуктивным размером, является самостоятельным фактором, определяющим особенности изменчивости патогенетически важных количественных признаков. Под его руководством впервые начато в Сибири исследование генетического разнообразия народностей по митохондриальному геному человека (этногеномика).

Генетика широко распространенных заболеваний мультифакторной природы, в частности генетическая кардиология, — одно из важных направлений исследований, развиваемых В.П. Пузырёвым. Коллективом авторов под его руководством открыты новые полиморфизмы генов наследственной гипертрофической кардиомиопатии и изучены частоты их вариантов в сибирских популяциях; представлены новые данные по структуре наследственной компоненты подверженности артериальной гипертензии, коронарному атеросклерозу, аритмиям сердца. В.П. Пузырёвым предложена концепция «синтропных генов», лежащих в основе распространенных болезней с наследственной

предрасположенностью, которая является одной из наиболее передовых в генетике мультифакторных заболеваний. Эти воззрения проверены и уточнены в исследованиях по генетике болезней сердечно-сосудистого континуума, бронхиальной астмы, сахарного диабета, рассеянного склероза, хронической обструктивной болезни легких, туберкулеза, клещевого энцефалита. Предложена панель генетических маркеров и разработан биочип, использование которого может быть полезным в развитии персонализированной медицины.

В.П. Пузырёв занимается также освещением страниц истории медицинской генетики. Им представлен обзор трудов В.М. Флоринского, оказавших влияние на становление исследований по наследственности человека и евгеники в России.

В.П. Пузырёв вместе с сотрудниками института является участником нескольких международных проектов: GABRIEL (мультидисциплинарное исследование генетических и средовых причин астмы у европейцев), CHERISH (улучшение диагностики умственной недостаточности у детей Восточной Европы и Центральной Азии), ADAMS (генетическое исследование болезней Альцгеймера, шизофрении, алкоголизма и нарушения памяти).

Научный коллектив института, возглавляемый В.П. Пузырёвым, дважды подтверждал статус научной школы грантами президента РФ. Среди учеников В.П. Пузырёва — доктора медицинских и биологических наук, успешно развивающие актуальные научные направления: Л.П. Назаренко (генетическая эпидемиология), В.А. Степанов (эволюционная генетика), А.Н. Кучер (популяционная генетика), И.Н. Лебедев (эпигенетика), Н.Р. Максимова (молекулярная генетика наследственных болезней), Е.И. Кондратьева (генетика эндокринных болезней), С.Ю. Никулина (генетическая кардиология). В.П. Пузырёвым подготовлено 11 докторов и 38 кандидатов наук.

В.П. Пузырёв является автором более 700 научных работ, в том числе 14 монографий, 7 учебных пособий. Под его редакцией издано более 20 сборников научных трудов. Он является редактором периодического издания «Наследственность и здоровье».

Валерий Павлович наряду с научной и организационной работой ведет и активную общественную деятельность. Он член ученого совета СибГМУ, пред-

седатель диссертационного совета по присуждению ученой степени доктора и кандидата наук при НИИ медицинской генетики СО РАМН, член Общественной палаты Томской области, член редакционных советов журналов «Генетика», «Медицинская генетика», «Сибирский медицинский журнал», «Бюллетень сибирской медицины», «Бюллетень СО РАМН», «Вестник Якутского научного центра», член Американского и Европейского обществ генетики человека.

В.П. Пузырёв награжден орденом Почета, орденом Дружбы, знаком отличия «За заслуги перед Томской областью», почетной грамотой Законодательной думы Томской области. Заслуженный деятель науки РФ. Заслуженный деятель науки Республики Бурятия и Республики Тыва. Почетный профессор Таджикского института последипломной подготовки кадров.

Лауреат двух премий им. А.А. Баева научного совета программы «Геном человека» РАН, лауреат двух премий им. С.Н. Давиденкова Президиума РАМН и Президиума Российского общества медицинских генетиков.

**Администрация и коллектив ФГБУ «НИИ медицинской генетики» СО РАМН, ректорат, профессорско-преподавательский состав, коллектив кафедры медицинской генетики Сибирского государственного медицинского университета, ученики и студенты, редакционная коллегия журнала «Бюллетень сибирской медицины» сердечно поздравляют Валерия Павловича Пузырёва с юбилеем, желают крепкого здоровья, счастья, дальнейших творческих успехов!**

---

## Дорогие коллеги!

Мы с радостью разместим на страницах журнала ваши поздравления.

Редакция журнала «Бюллетень сибирской медицины» принимает материалы о ЮБИЛЯРАХ (не более 3 машинописных страниц, обязательно фото размером не менее 9 × 13).