

ФЕФЕЛОВА ВЕРА ВЛАДИМИРОВНА (к 65-летию со дня рождения)



Исполнилось 65 лет со дня рождения доктора биологических наук, профессора, руководителя лаборатории этногенетических и метаболических проблем нормы и патологии ГУ НИИ медицинских проблем Севера СО РАМН Веры Владимировны Фефеловой.

В.В. Фефелова родилась 14 апреля 1940 г. в Красноярске. В 1966 г. окончила лечебный факультет Красноярского медицинского института, с 1966 по 1968 гг. училась в клинической ординатуре, а с 1968 г. — в аспирантуре на кафедре госпитальной терапии. Успешно защитила кандидатскую диссертацию и с 1970 г. работала ассистентом на той же кафедре. С 1977 г. перешла работать во вновь созданный в Красноярске научно-исследовательский институт — Институт медицинских проблем Севера СО АМН СССР.

Основное направление научных работ В.В. Фефеловой связано с изучением генетических маркеров HLA в монголоидных популяциях Крайнего Севера, Сибири и Дальнего Востока. В.В. Фефелова была организатором и начальником 19 экспедиций в северные регионы страны,

во время которых лично проводила исследования среди монголоидных и европеоидных популяций на Таймыре, Камчатке, в Якутии, Эвенкии.

Под руководством Веры Владимировны Фефеловой во время экспедиций научные исследования проводили участники созданного ею временного творческого коллектива — сотрудники различных научных подразделений Института медицинских проблем Севера.

Кроме того, В.В. Фефелова проводила исследования генетических маркеров HLA в Хакасии, в Казахстане, на Алтае, на Северном Кавказе, в Ямало-Ненецком АО.

Под руководством В.В. Фефеловой защищено 10 кандидатских диссертаций. Ею опубликовано более 100 научных трудов.

Совместно с сотрудниками Института цитологии и генетики СО РАН В.В. Фефеловой был получен международный грант INTAS-93, в рамках которого осуществлялось сотрудничество с профессором М.-Р. Lefranc (Институт молекулярной генетики, Монпелье, Франция). В.В. Фефелова принимала участие в исследованиях, связанных с проблемой вилюйского энцефалита, совместно с лауреатом Нобелевской премии D.C. Gajdusec и профессором L.G. Goldfarb (Национальные институты здоровья, Бетезда, США) и сотрудниками Института здоровья (Якутия).

В.В. Фефеловой была выявлена ассоциация генов HLA с вилюйским энцефалитом и ювенильным сахарным диабетом у якутов.

Изучение проблемы HLA-B27 зависимых артропатий у коряков, у которых В.В. Фефеловой была выявлена необычайно высокая частота гена HLA-B27, позволило установить особенности ассоциаций между HLA-B27 и серонегативными спондилоартритами у коряков.

В.В. Фефеловой впервые была установлена частота генов HLA, гаплотипов, гаметной ассоциации среди ряда монголоидных популяций Сибири и Дальнего Востока (якутов, коряков, юкагиров, эвенов, кетов, селькупов, хакасов, алтайцев), что позволило определить генетическое положение этих популяций среди других монголоидных популяций и заполнить «белое пятно», существовавшее на геногеографической карте мира.

Полученные результаты позволили внести изменения в представление о происхождении якутов. На основании анализа распределения генетических маркеров системы HLA В.В. Фефеловой была выдвинута новая гипотеза этногенеза якутов, которая связывает субстратную основу якутс-

кого этноса не с монголоидными тюркоязычными племенами, как это считалось ранее, а с индоевропейскими племенами древних арийцев, которые впоследствии смешались с монголоидными племенами. Гипотеза прошла экспертизу и была опубликована в одном из ведущих генетических журналов: «American Journal of Human Genetics».

В.В. Фефеловой впервые удалось установить, что сохраняющаяся до сих пор у якутов мощная европеоидная примесь, маркируемая геном HLA-A1, влияет на особенности функционирования физиологических систем организма и предрасположенность якутской популяции к заболеваниям. Оказалось, что якутская популяция, которую антропологи порой рассматривали как эталонную для монголоидной расы по многим физиологическим, биохимическим показателям,

распространенности различных заболеваний, отличается от других монголоидных популяций и имеет закономерности, близкие с европеоидами. Таким образом, были выявлены отдаленные последствия аутбридинга, имевшего место много веков назад, когда в регионе Центральной Азии при образовании якутского этноса происходило смешение двух больших расовых стволов: европеоидного и монголоидного. Продолжение исследований может определить направление новых поисков преимущественного влияния генетических основ популяции или внешних факторов на формирование патологии.

Сотрудники НИИ медицинских проблем Севера горячо поздравляют Веру Владимировну с днем рождения, желают крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов.