

11. Vasilyeva N.R. Retrospective epidemiological analysis of cases of genotype change in *M. tuberculosis* in patients with pulmonary tuberculosis. *Medial'*. 2015; 3 (17): 44 (in Russian).

Поступила 09.06.2018

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Пасечник Оксана Александровна (Pasechnik O.A.),
доц. каф. эпидемиологии ФГБОУ ВО «ОмГМУ» Минздрава
РФ, канд. мед. наук. E-mail: opasechnik@mail.ru.

Плотникова Ольга Владимировна (Plotnikova O.V.),
зав. каф. гигиены труда с курсом профпатологии ФГБОУ
ВО «ОмГМУ» Минздрава РФ, канд. мед. наук, доц. E-mail:
olga.plotnikova7@mail.ru.

Стасенко Владимир Леонидович (Stasenko V.L.),
зав. каф. эпидемиологии ФГБОУ ВО «ОмГМУ» Минздрава
РФ, д-р мед. наук, профессор. E-mail: vlstasenko@yandex.ru.

Дымова Майя Александровна (Dymova M.A.),
науч. сотр. лаб. механизмов стабильности геномов ФГБНУ
«ФИЦИЦиг» СО РАН, канд. биол. наук. E-mail: maya.a.
rot@gmail.com.

ЮБИЛЕЙ

МИХАИЛ НИКОЛАЕВИЧ ХОМЕНКО (к 70-летию со дня рождения)

Михаил Николаевич родился 27 августа 1948 г. в Украине, в селе Кулишовка Недригайловского р-на Сумской обл.

В 1973 г. окончил факультет подготовки авиационных врачей Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова. Профессиональная деятельность на всех занимаемых после этого должностях была связана со специфической областью медицины труда — авиационной и космической медициной. Младший (1973), старший (1980) научный сотрудник, заместитель начальника отдела (1986), начальник отдела (1989), заместитель начальника управления (1994), начальник управления (1998) ГНИИИА и КМ, начальник (1999) Научно-исследовательского испытательного центра авиационно-космической медицины и военной эргономики ГНИИИ ВМ МО РФ. После увольнения в 2009 г. из Вооруженных Сил — главный научный сотрудник Научно-исследовательского испытательного центра авиационно-космической медицины и военной эргономики ЦНИИ ВВС МО РФ, профессор кафедры авиационной и космической медицины Первого Московского медицинского университета им. И.М. Сеченова.

М.Н. Хоменко известен исследованиями влияния на организм человека больших по величине, длительности и скорости нарастания перегрузок «голова-таз» (Ступаков Г.П., Меденков А.А., Хоменко М.Н. Пилотажные и ударные перегрузки в авиации. М.: Полет, 1995. — 112 с.). Изучал психофизиологические причины нарушения пространственной ориентировки летного состава (Бухтияров И.В., Воробьев О.А., Хоменко М.Н. Пространственная ориентировка человека при действии перегрузок +Gz и движениях головы

// Авиакосм. и эколог. мед. — 2005. — Т. 39, № 2. — С. 16–20). Исследовал состояние функциональных систем организма в условиях действия перегрузки (Бухтияров И.В., Головкина О.А., Хоменко М.Н. Динамика показателей респираторной системы человека при различной скорости нарастания перегрузки +Gz // Авиакосм. и эколог. мед. — 2002. — Т. 36, № 1. — С. 12–15). Оценивал устойчивость организма к перегрузкам при действии различных факторов (Хоменко М.Н., Бухтияров И.В., Малащук Л.С. Влияние факторов длительного полета на переносимость перегрузок +Gz // Авиакосм. и эколог. мед. — 2003. — Т. 37, № 4. — С. 8–13). Участвовал в разработке методик оценки противоперегрузочной устойчивости летчиков с использованием центрифуги и статоэргометрической функциональной пробы, средств и методов проведения динамического врачебного контроля и реабилитационных мероприятий летного состава после полетов с большими пилотажными перегрузками (Пономаренко В.А., Вартбаронов Р.А., Хоменко М.Н. и др. Динамический врачебный контроль, подготовка к выполнению полетов, особенности врачебно-летной экспертизы и реабилитации летчиков высокоманевренных самолетов. — М.: Воениздат, 1991. — 77 с.). Занимался обоснованием методов повышения переносимости летчиком больших пилотажных перегрузок с помощью комплектов технических противоперегрузочных средств. Важным практическим результатом деятельности профессора Хоменко М.Н. стала разработка комплексов специальной подготовки летчика, средств и методов профилактики неблагоприятного влияния факторов длительного полета и рекомендаций

по нормированию полетов с большими пилотажными перегрузками.

Михаил Николаевич специалист в области летного труда, авиационной и космической медицины, доктор медицинских наук (1993), профессор (1998), полковник медицинской службы (1989), заслуженный врач Российской Федерации (2000).

С 2002 г. — вице-президент Ассоциации авиационной, космической и экологической медицины. Автор и соавтор более 300 научных работ. Под его руководством подготовлено и защищено 3 докторских и 8 кандидатских диссертаций. Награжден орденом «Знак Почета» (1980), медалью «За трудовую доблесть» и другими государственными наградами.

Руководство и коллектив ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда им. академика Н.Ф. Измерова» поздравляет профессора Хоменко М.Н. с 70-летним юбилеем и желает ему здоровья и творческого долголетия!

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 612.018 (574.41)

Намазбаева З.И., Цветкова Е.В., Сабиров Ж.Б., Сембаев Ж.Х.

ОЦЕНКА ГОРМОНАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ У ЛИЦ ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО ВБЛИЗИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ПОЛИГОНА

РГП на ПХВ «Национальный центр гигиены труда и профессиональных заболеваний» МЗ РК, ул. Мустафина, 15, Караганда, Казахстан, 100017

Результаты исследования населения с.о. Майск, прилегающего к Семипалатинскому полигону, показали возможность наличия тиреоидной патологии у 32,6% обследуемых лиц. Предрасположенность к аутоиммунным заболеваниям щитовидной железы (наличие антител к тиреопероксидазе) зафиксировано у 23% населения. Повышенная продукция гормона стресса (кортизола) характерна для 39,4% женщин и 37,7% мужчин, что в целом подтверждается изменениями в адаптационной системе организма у лиц третьего поколения при воздействии ионизирующего излучения на предшествующие поколения.

Ключевые слова: третье поколение; гормоны; кортизол; АКТГ; инсулин; антитела к тиреопероксидазе; тиреотропный гормон.

Для цитирования: Намазбаева З.И., Цветкова Е.В., Сабиров Ж.Б., Сембаев Ж.Х. Оценка гормонального профиля у лиц третьего поколения, проживающего вблизи Семипалатинского полигона. *Мед. труда и пром. экол.* 2018. 8:57–61. DOI: <http://dx.doi.org/10.31089/1026-9428-2018-8-57-61>

Namazbaeva Z.I., Tsvetkova E.V., Sabirov Z.B., Sembaev Zh.H.

HORMONAL PROFILE ASSESSMENT IN THIRD GENERATION INHABITANTS LIVING NEAR SEMIPALATINSK TEST SITE.

National Center of Labour Hygiene and Occupational Diseases, 15, Mustafina str., Karaganda, Kazakhstan, 100027

Results of a study covering population of Maisk settlement near Semipalatinsk test site demonstrated possible thyroid diseases in 32.6% of the examinees. Predisposition to autoimmune diseases of thyroid gland (presence of antibodies to thyroid peroxidase) was revealed in 23% of the population. Increased production of stress hormone (cortisol) is characteristic for 39.4% of the females and 37.7% of the males — that is confirmed by changes in the body adaptation system of the third generation inhabitants, if ionizing radiation influence on the previous generations.

Key words: third generation; hormones; cortisol; ACTH; insulin; antibodies to thyroid peroxidase; thyroid-stimulating hormone.

For quotation: Namazbaeva Z.I., Tsvetkova E.V., Sabirov Z.B., Sembaev Zh.H. Hormonal profile assessment in third generation inhabitants living near Semipalatinsk test site. *Med. truda i prom. ekol.* 2018. 8:57–61. DOI: <http://dx.doi.org/10.31089/1026-9428-2018-8-57-61>