

К 75 - летию со дня рождения Романа Марковича Баевского

Баевский Роман Маркович, доктор медицинских наук, профессор, академик Международной Академии Информатизации, Член Европейского общества неинвазивной кардиодинамики. Он является одним из основоположников космической кардиологии, нового научно-прикладного раздела космической медицины.

В области космической медицины и космической кардиологии Р.М. Баевский известен как ведущий специалист по методологии физиологических измерений в космосе. В его докторской диссертации, а затем в монографиях «*Физиологические методы в космосе*» (1965), «*Космическая кардиология*» (1967) и «*Физиологические измерения в космосе и проблема их автоматизации*» (1971 г.) был обобщен опыт, полученный в первых космических полетах, и намечены пути дальнейшего развития этого важного направления. К настоящему времени многие из представленных в его научных трудах идей реализованы в системе медицинского контроля за космонавтами, в виде медицинских бортовых вычислительных устройств, новых датчиков и портативных носимых приборов.

Р.М. Баевский принимал непосредственное участие в подготовке и медицинском обеспечении первых космических полетов животных и человека. Он активно занимался внедрением в практику космической медицины новых методик и датчиков, автоматических средств обработки информации и математических методов. Благодаря исследованиям Р.М. Баевского впервые в космосе был использован целый ряд кардиологических методов, в частности, баллистокardiография и сейсмокардиография для изучения сократительной функции сердца и Холтеровское мониторирование для оценки изменений электрокардиограммы течение суток. В последние годы под руководством Р.М. Баевского осуществляются исследования вегетативной регуляции и сердечно-сосудистой и дыхательной системы у экипажей Международной космической станции.

Р.М. Баевский активно занимается внедрением в практику здравоохранения достижений космической медицины. Еще в 60-е годы им был предложен метод анализа вариабельности сердечного ритма для изучения вегетативной регуляции кровообращения в условиях космического полета. В последующие годы этот метод стал широко применяться в различных областях клинической практики и прикладной физиологии. В настоящее время метод анализа вариабельности сердечного ритма является общепризнанным и одним из наиболее популярных как в нашей стране, так и за рубежом.

Одно из ведущих мест в научной деятельности Р.М. Баевского занимает развитие учения о здоровье. Используя опыт исследования космонавтов он разработал принципиально новый подход к оценке уровня здоровья, который получил название «*донозологической диагностики*» (этот новый термин вошел в Большую Медицинскую Энциклопедию (1978)). Исследованию состояний, пограничных между нормой и пато-

логией (донозологических состояний) посвящены монографии «*Прогнозирование состояний на грани нормы и патологии*» (1979), «*Донозологическая диагностика в практике массовых исследований населения*» (1981), «*Комплексная оценка функциональных резервов человека*» (1988) и «*Оценка адаптационных возможностей организма и риск заболеваний*» (1997). Под его руководством был создан ряд автоматизированных систем для массовых исследований населения. В настоящее время предложенные Р.М. Баевским принципы донозологической диагностики вошли в разрабатываемую Минздравом России концепцию здоровья. В последние годы в рамках учения о здоровье Р.М. Баевским разрабатывается проблема физиологической нормы.

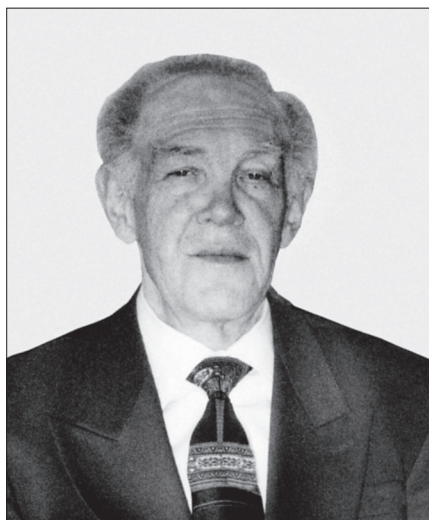
В результате многолетних научных исследований профессором Р.М. Баевским создан ряд новых приоритетных научных направлений. Общепризнанной является его научная школа по исследованию вегетативной регуляции кровообращения на основе анализа вариабельности сердечного ритма. Он являлся председателем научных комитетов на почти всех конференциях и симпозиумах, посвященных изучению вариабельности сердечного ритма, а также является президентом международного симпозиума в Харькове в апреле 2003 года.

В течение многих лет Р.М. Баевский является членом Комиссии по диагностическим приборам и аппаратам Комитета по новой медицинской технике Министерства Здравоохранения России. Он пользуется большим авторитетом в стране как один из ведущих

специалистов по методам кардиологических исследований.

Р.М. Баевский активно занимается воспитанием научных кадров. Он является научным руководителем 26 кандидатских диссертаций и научным консультантом 5 докторских диссертаций. Им издано 16 монографий и учебных пособий, из них за последние 5 лет — 4. Всего Р.М. Баевским опубликовано около 400 научных работ, получено 9 авторских свидетельств.

За заслуги в области космической медицины Р.М. Баевский награжден орденами «Красной Звезды» и «Знак Почета» Он награжден так же 10 медалями. За участие в разработке новых методов и приборов Р.М. Баевский награжден 8 медалями ВДНХ. Он удостоен почетной медали Академии Медицинских наук России по физиологии и кровообращению имени академика В.В. Парина.



Редакционная коллегия и Редакционный Совет
«Клиническая информатика и Телемедицина»