

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности "Адаптационная кардиология"

КУРДАНОВ Хусейн Абукаевич

Директор Центра медико-экологических исследований – ГНЦ РФ Института медико-биологических проблем РАН (г. Нальчик),
р. 26.08.1952, доктор медицинских наук,
профессор, заслуженный деятель науки РФ.
Лауреат премии Ленинского комсомола
в области науки и техники; лауреат премии
Сената Италии для иностранных ученых

Курданов Х.А. – специалист в области адаптационной кардиологии и высокогорной медицины и физиологии. Автор более 350 научных работ, из них 20 монографий, 16 патентов на изобретения (в т.ч. 1 патент США).

Основные научные результаты Курданова Х.А.: исследованы патогенетические механизмы возникновения и прогрессирования сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) в процессе адаптации к условиям высокогорья и определены ключевые изменения в эндотелиальной функции, гемодинамике и метаболизме; впервые разработан и успешно внедрен системный подход и проведен системный анализ эндотелиальных, гемодинамических, метаболических патогенетических факторов при ССЗ и у здоровых в процессе адаптации к экстремальным условиям внешней среды и прогрессирования заболевания. Определены потенциальные биомаркеры и механизмы адаптации; получены новые фундаментальные закономерности в изменении функционального состояния организма человека как ультрастабильной системы и способы воздействия на адаптационные резервы человека в условиях высокогорья и при воздействии различных фармпрепаратов в норме и при ССЗ; разработаны и успешно внедрены новые нейроинформационные технологии повышения адаптационных возможностей организма больных ССЗ и здоровых в процессе пребывания в условиях высокогорья и управления антиоксидантной системой, а также персонализированные стратегии поддержки больных; разработаны и широко используются новые беспроводные аппаратно-программные комплексы для контроля и мониторинга параметров сердечной деятельности и гемодинамики в процессе адаптации.

Курданов Х.А. ведет преподавательскую работу. Под его руководством и научном консультировании подготовлено 30 кандидатов и докторов медицинских наук.

Курданов Х.А. – член Научного Совета по физиологическим наукам РАН, член Ученого совета ГНЦ РФ ИМБП РАН, член Президиума международного движения «Врачи мира за предотвращение ядерной войны».

Курданов Х.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «Адаптационная кардиология» Ученым советом ГНЦ РФ ИМБП РАН, Ученым советом Южного научного центра РАН и академиками Бойцовым С.А., Рахманиным Ю.А., Атьковым О.Ю.