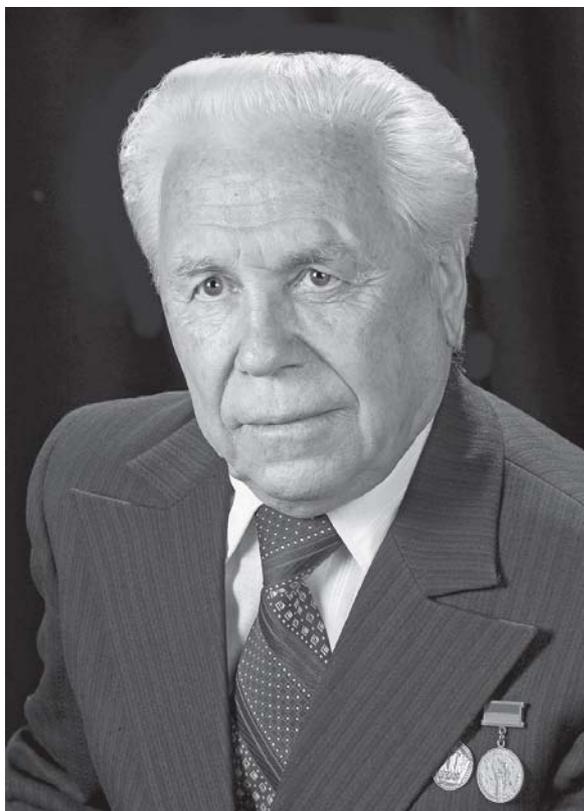


## ПОЗДРАВЛЯЕМ С 80-ЛЕТНИМ ЮБИЛЕЕМ ВАСИЛИЯ СТЕПАНОВИЧА БЕЛОКРИНИЦКОГО



12

23 августа 2007 года исполнилось 80 лет ученому в области гистологии и физиологии головного мозга, специалисту в области исследования биологического действия электромагнитных волн сверхвысокой частоты на организм человека и животных, доктору медицинских наук Белокриницкому В.С. – заведующему Сектором физических факторов ГП Украинского НИИ медицины транспорта МЗ Украины.

Несовершеннолетним юношей в 1944 году Василий Степанович был призван в ряды Советской Армии, в которой прошел путь от рядового до офицера медицинской службы. С отличием окончил Военно-медицинское училище (1952) и с рекомендацией на научную работу – лечебный факультет Киевского медицинского института (1962).

С 1962 года В.С. Белокриницкий научный сотрудник Института физиологии им. А.А. Богомольца АН УССР. Работает в Лаборатории биофизики Сектора радиобиологии, затем в Отделе физиологии мозга, возглавляемом нейрофизиологом профессором Филиппом Николаевичем Серковым. По заданию Ф.Н. Серкова занимается выяснением нейрональных связей различных областей новой и старой коры мозга и их связей с подкорковыми образованиями. В.С.Белокриницким впервые выявлены прямые морфологические связи нейронов височной и лимбической областей неокортекса с нейронами древней и старой коры – гиппокампом. Дано анатомическое и гистологическое описание гиппокампа, как основного образования лимбической системы мозга. Им впервые выявлены прямые морфологические связи нейронов стриопаллидарной системы подкорковых образований мозга с нейронами коры лобной области, что способствовало физиологами в исследовании механизмов работы мозга и роли этих образований в интегративной функции.

В.С. Белокриницкий стоял у истоков исследования биологического действия электромагнитных волн, влияния этого физического фактора на клетки головного мозга, нарушения функций целостного организма.

С помощью разработанного В.С. Белокриницким нового методического подхода по исследованию механизмов работы мозга в норме и при патологии вызванной действием СВЧ-поля, им впервые выявлены нарушения функции коры и подкорковых образований, как центров слухового, зрительного, обонятельного анализаторов и анали-

затора кожной болевой, тактильной и температурной чувствительности. А также чувствительности периферического нерва к действию СВЧ-поля как периферического звена рефлекторной дуги. Выявлены изменения электрической активности этих анатомических образований центральной и периферической нервной системы. в период осуществления функции целостного организма. Снижение восприятия условных и безусловных раздражителей в период формирования ответных реакций. Нарушение краткой и долгосрочной памяти, эмоций, полового влечения, пищевого поведения. Описана динамика вовлечения различных подкорковых образований мозга в процессе регуляции его работы в новых условиях. Определены переходные состояния от нормы к патологии в учении о высшей нервной деятельности при действии СВЧ-излучений.

В.С. Белокриницкий ученую степень кандидата медицинских наук получил по специальности «Гистология». Ученое звание старший научный сотрудник – по специальности «Молекулярная биология». Ученую степень доктора медицинских наук – по специальности «Патологическая физиология». Им впервые в эксперименте на животных выявлена патология головного мозга и организма в целом при действии радиоволн СВЧ, которую он обозначил как «Экспериментальная радиоволновая болезнь», или «Микроволновая патология». В развитии болезни выявил три периода. Описан патогенез. В.С. Белокриницкий после защиты кандидатской диссертации работал в Управлении науки МЗ Украины в качестве инспектора-врача. Курировал координацию научных исследований, вопросы подготовки и расстановки научных кадров в НИИ. Разрабатывал критерии гигиенической оценки биологического

действия электромагнитных полей в Лаборатории биолого-гигиенических исследований и Лаборатории гигиены электромагнитных полей Киевского НИИ общей и коммунальной гигиены им. А.Н. Марзеева МЗ Украины. Как специалист в области гистологии и молекулярной биологии, готовил научные кадры на Кубе. Работал на кафедре патологической анатомии Гаванского мединверситета в качестве профессора патогистолога. Читал лекции. Подготовил 6 кандидатов медицинских наук из числа преподавателей Университета.

В настоящее время В.С. Белокриницкий продолжает заниматься проблемами электромагнитных излучений, электромагнитной совместимости организма и факторов внешней среды электромагнитной природы.

За подготовку научных кадров на Кубе ректором Гаванского Университета награжден дипломом. Кубинское Общество патологоанатомов присвоило В.С. Белокриницкому звание Почетного члена этого Общества с присуждением ему соответствующего диплома за самоотверженную работу с кубинскими специалистами в области патологической анатомии.

В.С. Белокриницкий — ветеран ВОВ. Участник боевых действий. Ветеран труда. Кавалер медали «За боевые заслуги». Имеет 13 правительственных наград.

Крепкого здоровья Вам, Василий Степанович, новых идей в Науке и их реализации.

*Коллектив ГП Украинского НИИ медицины транспорта МЗ Украины.*

*Украинское Общество патофизиологов.*

*Редакция журнала «Актуальные проблемы транспортной медицины».*