

УДК 61 (092) Бельченко

М.Н. Калинин¹, М.А. Страхов², Л.Н. Коричкина³, Г.А. Улупова⁴

СОЗДАТЕЛЬ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА Д.И. БЕЛЬЧЕНКО

¹Кафедра патологической физиологии,

²Кафедра сердечно-сосудистой хирургии,

³Кафедра госпитальной терапии и профессиональных болезней,

⁴Профком сотрудников университета

ФГБОУ ВО Тверской государственной медицинской университет Минздрава России

Статья посвящена памяти Заслуженного работника высшей школы, доктора медицинских наук, профессора Д.И. Бельченко – создателя научной школы патофизиологов Тверского государственного медицинского университета.

Ключевые слова: Дмитрий Иванович Бельченко, профессор, патофизиолог.

FOUNDER OF SCIENTIFIC SCHOOL. IN MEMORY OF PROFESSOR D.I. BELCHENKO

M.N. Kalinkin, M.A. Strakhov, L.N. Korichkina, G.A. Ulupova

Tver State Medical University

The article is dedicated to the memory of the Honored Worker of Higher Education, Doctor of Medical Sciences, Professor D.I. Belchenko – the founder of the scientific school of pathophysiologists in Tver State Medical University.

Key words: Dmitry Ivanovich Belchenko, professor, pathophysiologist.



26 декабря 2020 года на 89-м году ушел из жизни выдающийся ученый Тверского государственного медицинского университета, крупный педагог и организатор науки, профессор кафедры патологической физиологии, доктор медицинских наук, профессор Дмитрий Иванович Бельченко. Его имя можно смело вписать в «золотой фонд» ученых Верхневолжья, как одного из самых авторитетных специалистов в области фундаментальной медицины, создателя уникальной научной школы патофизиологов Тверского региона.

Дмитрий Иванович Бельченко родился 23 декабря 1932 года в г. Кашине Тверской области. В августе 1941 года семья была эвакуирована в г. Джамбул Казахской ССР, где Д.И. Бельченко окончил школу. В 1949 году он поступил и в 1955 году с отличием окончил 1-й Ленинградский медицинский институт имени акад. И.П. Павлова, продолжив обучение в ас-

пирантуре на кафедре патологической физиологии. В марте 1958 года молодой ученый с успехом защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Тема диссертационной работы определила главное направление его многолетнего пути в фундаментальной медицинской науке – изучение патофизиологических и биохимических механизмов атерогенеза.

С марта 1958-го по 1965 год работал ассистентом кафедры патологической физиологии Калининского государственного медицинского института, с успехом продолжая заниматься научными разработками под руководством своих ленинградских учителей. В 1969 году Дмитрий Иванович Бельченко в Ленинградском институте усовершенствования врачей защитил докторскую диссертацию: «Глюкокиназная активность миокарда и скелетных мышц и механизм ее регуляции при лихорадочных состояниях». В сентябре 1971 года Ученый совет Калининского медицинского института избирает его заведующим кафедрой патологической физиологии, которой ему суждено было руководить свыше 30 лет вплоть до 2009 года [1].

С приходом молодого, целеустремленного и активного руководителя жизнь кафедры патофизиологии стала быстро изменяться. Новый заведующий кафедрой занялся вопросами обновления и пополнения кадрового состава кафедры, началась целенаправленная подготовка молодых педагогов и ученых, на кафедру пришли первые очные аспиранты, которые, защитив кандидатские диссертации, продолжили работу в качестве ассистентов.

С первых дней своего руководства кафедрой профессор Д.И. Бельченко много времени и сил отдал оптимизации и совершенствованию учебного про-

цесса – он разработал авторский лекционный курс и самостоятельно создал большой иллюстративный материал, используемый при чтении лекций и проведении лабораторных занятий. По оценке многих поколений студентов вуза, лекции Д.И. Бельченко признавались самыми лучшими и наиболее посещаемыми в институте.

В связи с углублением процессов дифференцированного преподавания дисциплин и постепенным созданием в вузе новых факультетов при кафедре патофизиологии по инициативе профессора Д.И. Бельченко были организованы курсы клинической патофизиологии и патофизиологии челюстно-лицевой области, которые входят в основную образовательную систему университета до сегодняшнего дня.

Как и всех представителей знаменитой Ленинградской школы патофизиологов профессора Д.И. Бельченко отличала многоплановость научных интересов и высокая аналитическая способность. Основными направлениями научной деятельности кафедры являются исследование регуляции обмена веществ при лихорадочных состояниях, изучение изменений обмена миокарда и особенностей танатогенеза больных ишемической болезнью сердца. Ведущим направлением можно назвать и разработку экспериментальных моделей различных патологических состояний. В их число входило воспроизведение на подопытных животных лихорадки, нарушений функционирования системы кроветворения, иммунопатологических реакций и сердечно-сосудистой патологии. Спектр изучаемых процессов был весьма широк и выполнялся на современном методическом уровне.

Так, при экспериментальном воспроизведении лихорадочной реакции удалось выявить нарушение активности ряда ферментных систем в различных органах и тканях, что позволило существенно расширить патофизиологическое представление о характере обменных процессов в условиях нарушенной терморегуляции [2]. Изучение биохимических основ изменения гемопоэза дало ценный фактический материал для формирования новых представлений о патогенезе различных видов анемий и последствий гиперпластических состояний костного мозга.

Однако основным научным направлением исследований кафедры патофизиологии на протяжении 30 лет профессор Д.И. Бельченко считал изучение проблемы этиологии и патогенеза внезапной сердечной смерти. Дмитрий Иванович активно практиковал междисциплинарный подход к поиску решения поставленных научных задач. В частности, указанная тематика научных исследований изучалась совместно сотрудниками кафедры судебной медицины, биологической химии, неорганической химии, патологической анатомии, биологии и госпитальной терапии. Кроме того, некоторое время в этой совместной работе принимали участие специалисты НИИ судебной медицины (Москва). Профессору Д.И. Бельченко и его коллегам удалось получить результаты,

нашедшие достойное признание в университетском сообществе. К их числу, в первую очередь, относится принципиально новое представление о патогенезе электрической нестабильности сердца, возникающей при развитии острой коронарной недостаточности и являющейся главной причиной наступления внезапного смертельного исхода. При этом была определена детерминирующая работу сердца ферментативная активность в таких субклеточных структурах миокарда, как митохондрии и саркоплазматический ретикулум. Были получены уникальные данные, объясняющие некоторые механизмы развития электрической нестабильности сердца при гипертрофии миокарда и его алкогольным поражением [3].

Другим вектором научных интересов профессора Д.И. Бельченко и его учеников можно назвать изучение процессов кластерообразования в аспиратах костного мозга. В 2001 году Международной ассоциацией авторов научных открытий ему был вручен диплом № 167 за открытие «Явления образования в костном мозге млекопитающих костномозговых кластеров». Профессором Д.И. Бельченко и его учениками было доказано, что в крови интактных животных и здоровых людей циркулируют клеточные ассоциации, состоящие из розеткообразующего лейкоцита или группы тромбоцитов, контактирующих с тремя и более эритроцитами. Тверскими учеными в эксперименте и клинике проводилось изучение внутрисосудистого ауторозеткообразования, его количественных и качественных различий при ряде заболеваний. При этом интенсивность явления рассматривалась как признак циркуляции в крови ксеногенных антигенов, зависящий от воздействия болезни и лекарственной терапии. Было установлено, что в основе образования клеточных ассоциаций в системе крови лежат иммунологические и аутоиммунные процессы, посредством которых осуществляется реализация цитолитического потенциала в обеспечении системы эритроцитарного клиренса клетками крови циркулирующих иммунных комплексов. Результаты этого масштабного междисциплинарного научного процесса легли в основу нескольких докторских и кандидатских диссертаций не только среди ученых-теоретиков, но и клиницистов [4–6].

Под руководством профессора Дмитрия Ивановича Бельченко защищено 2 докторские и 14 кандидатских диссертаций, им опубликовано свыше 200 научных работ. На протяжении многих лет он был неизменным участником и сопредседателем российских и международных конгрессов и научных форумов по патофизиологии, морфологии, гематологии и кардиологии. За выдающиеся заслуги в научной и педагогической деятельности в 2005 году он был удостоен престижного звания «Заслуженный работник высшей школы».

Профессор Д.И. Бельченко запомнился тысячам выпускников Тверского государственного медицинского университета как блестящий лектор, одаренный педагог и талантливый ученый, истинный энтузиаст своего дела и настоящий лидер, способный

увлечь своими оригинальными идеями многих талантливых молодых людей. Несмотря на свою подчеркнутую строгость и принципиальность Дмитрий Иванович пользовался огромным уважением и авторитетом среди коллег, студентов и навсегда останется в их сердцах.

Литература/References

1. Тверская государственная медицинская академия – 70 лет / под ред. Б.Н. Давыдова, Г.А. Улуповой. – Тверь: Триада, 2007. – С. 193–197. – Текст: непосредственный.

Tverskaya gosudarstvennaya meditsinskaya akademiya – 70 let / pod red. B.N. Davydova, G.A. Ulupovoy. – Tver': Triada, 2007. – S. 193–197. – Tekst: neposredstvennyy.

2. Бельченко, Д.И. Влияние лихорадки и бактериальной интоксикации на гекокиназную активность миокарда / Д.И. Бельченко. – Текст: непосредственный // Патологическая физиология сердечно-сосудистой системы: материалы IV Всесоюзной конференции патофизиологов. – Тбилиси, 1964. – С. 21–23.

Bel'chenko, D.I. Vliyaniye likhoradki i bakterial'noy intoksikatsii na geksokinaznyuyu aktivnost' miokarda / D.I. Bel'chenko. – Tekst: neposredstvennyy // Patologicheskaya fiziologiya serdechno-sosudistoy sistemy: materialy IV Vsesoyuznoy konferentsii patofiziologov. – Tbilisi, 1964. – S. 21–23.

3. О механизмах внезапной смерти от ишемической болезни сердца / Д.И. Бельченко, Н.В. Сопка, В.С. Челноков [и др.]. – Текст: непосредственный // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 1985. – № 4. – С. 9–12.

O mekhanizmkh vnezapnoy smerti ot ishemicheskoy bolezni serdtsa / D.I. Bel'chenko, N.V. Sopka, V.S. Chelnokov [i dr.]. – Tekst: neposredstvennyy // Patologicheskaya fiziologiya i eksperimental'naya terapiya. – 1985. – № 4. – S. 9–12.

4. Бельченко, Д.И. Внутрисосудистое эндогенное ауторозеткообразование: доказательства существования и возможности применения / Д.И. Бельченко, А.М. Шинкин, О.В. Волкова. – Текст: непосредственный // Успехи современного естествознания. – 2003. – № 1. – С. 36–41.

Bel'chenko, D.I. Vnutrisosudistoy endogennoye avtorozetkoobrazovaniye: dokazatel'stva sushchestvovaniya i vozmozhnosti primeneniya / D.I. Bel'chenko, A.M. Shinkin, O.V. Volkova. – Tekst: neposredstvennyy // Uspekhi sovremennogo yestestvoznaniya. – 2003. – № 1. – S. 36–41.

5. Бельченко, Д.И. Патогенетическое значение интенсификации образования вуторозеток и тромбоцитарных агрегатов в циркулирующей крови / Д.И. Бельченко, Е.Л. Кривошеина, А.В. Есипова. – Текст: непосредственный // Успехи современного естествознания. – 2006. – № 1. – С. 13–17.

Bel'chenko, D.I. Patogeneticheskoye znacheniye intensifikatsii obrazovaniya vutorozetok i trombotsitarnykh agregatov v tsirkuliruyushchey krovi / D.I. Bel'chenko, Ye.L. Krivosheina, A.V. Yesipova. – Tekst: neposredstvennyy // Uspekhi sovremennogo yestestvoznaniya. – 2006. – № 1. – S. 13–17.

6. Бельченко, Д.И. Система нелимфоидных клеток в иммунопатологических реакциях / Д.И. Бельченко, Л.Н. Коричкина. – Тверь: РИО ТГМУ, 2015. – 201 с. – Текст: непосредственный.

Bel'chenko, D.I. Sistema nelimfoidnykh kletok v immunopatologicheskikh reaktsiyakh / D.I. Bel'chenko, L.N. Korichkina. – Tver': RIO TGMU, 2015. – 201 s. – Tekst: neposredstvennyy.

Страхов Максим Александрович – к. м. н., доцент кафедры сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВО Тверской государственной медицинской университет Минздрава России; 170100, Тверь, ул. Советская, д. 4. Тел. 8-919-055-29-14; e-mail: mastr-dok@mail.ru.