

DOI 10.29254/2077-4214-2023-1-168-15-16

UDC 061.75

Dzevulska I. V., Malikov O. V.

MEMORY OF PROFESSOR KUZMENKO YURIY YURIYOVYCH (1961–2022)

Bogomolets National Medical University (Kyiv, Ukraine)

alexandrvn@ukr.net

On May 8, 2023, it will be a year since the heart of the outstanding scientist and teacher Yuriy Yuriyovych Kuzmenko, who will forever remain in the memory of his students, followers and colleagues, stopped beating.

Yuriy Yuriyovich Kuzmenko was born in Boyarka, Kyiv region. In 1992, he graduated from the Faculty of Preventive Medicine of the O.O. Bogomolets Kyiv Medical Institute. After graduating from the institute in August 1992, he went to work as an assistant trainee at the Department of Normal Anatomy under the leadership of Professor I. I. Bobryk. Since 1993, he has worked as an assistant in the same department. In addition, from 1993 to 1996, he taught human anatomy part-time at the Ukrainian Medical Lyceum.

Gifted with good memory and an observant mind, Yuriy Yuriyovych demonstrates brilliant knowledge in the anatomical field. He is engaged in developing questions on studying structural mechanisms of angiogenesis of blood and lymphatic vessels of the microcirculatory bed of human organs in the prenatal period of ontogenesis. The result of these studies of Yu. Yu. Kuzmenko was his candidate's thesis on the topic "Microcirculatory bed of the human appendix in the prenatal period of ontogenesis", which was defended by him in 1999 under the supervision of Professor V. G. Cherkasov. In this work, using light and electron microscopy methods, it was established for the first time that the organ-specific hemo- and lympho-microcirculatory bed of the human appendix in the prenatal period of ontogenesis develops due to secondary ontogenesis.

In 2003, Yu. Yu. Kuzmenko received the title of associate professor. Since then, for 10 years, he conducted a number of original studies on the morphogenesis of organs in an experiment, which were covered in scientific publications: "Fatty-acid composition of kidney tissue in experimental animals with congenital hypothyroidism", "Modern aspects of left-sided hypoplasia of the heart syndrome", "Ultrastructural endotheliocytes changes of the glomeruli capillaries of the kidney nephron under the influence of large doses of methyl tertbutyl ether in the early stages of the experiment", "Analysis of ultrastructural changes in blood capillaries of different parts of the kidney nephron in the late stages of the development of experimental hypothyroidism", "Ultrastructure of the myocardium of rats with arterial



hypertension in postnatal ontogeny", "Immunohistochemical study kidneys of rats with congenital and acquired hypothyroidism and under the conditions of hormone replacement therapy", "Structural changes in the components of kidney nephrons under the conditions of L-thyroxine replacement monotherapy of postoperative hypothyroidism in an experiment", "Some aspects of morphological features of cardiovascular systems before and after birth", "Morphofunctional features of the kidney under conditions of congenital hypothyroidism in the age aspect".

Yu. Yu. Kuzmenko defended his doctoral dissertation in 2013 under the supervision of Professor V. G. Koveschnikov. The work was devoted to studying organometric and structural features of the kidney structure in postnatal ontogenesis, under the influence of an endogenous factor (lack of thyroid hormones), under the conditions of hormone replacement therapy, and under the influence of an exogenous factor (methyl tert-butyl ether).

In 2018, Yu. Yu. Kuzmenko received the title of professor of the Department of Human Anatomy of the Bogomolets National Medical University. He worked in the walls of his native department until the last days of his life.

Professor Kuzmenko was the author of many scientific works, author's patents and methodological developments for practical classes on human anatomy. He often spoke at conferences with reports and published the results of his research in periodical scientific publications. In addition to scientific and educational work, Yuriy Yuriyovych was also engaged in social activities. For a long time, he was a member of the specialized Scientific Council at the Bogomolets National Medical University and a member of the approval board "Morphology".

The creative scientific and pedagogical activity of Professor Y. Yu. Kuzmenko, which absorbed his talent and deep respect for his work, is another unforgettable page in the history of the Department of Descriptive and Clinical Anatomy of the Bogomolets National Medical University.

8 травня 2023 року минає рік, як перестало битися серце видатного науковця й педагога Юрія Юрійовича Кузьменка, який назажди залишається в пам'яті своїх студентів, послідовників і колег.

Кузьменко Юрій Юрійович народився в місті Боярка, що на Київщині. У 1992 році закінчив медико-профілактичний факультет Київського медичного інституту імені О. О. Богомольця. Після закінчення інституту з серпня 1992 року йде працювати асистентом-стажером на кафедрі нормальної анатомії під керівництвом професора І. І. Бобрика, а з 1993 року працює асистентом цієї ж кафедри. За сумісництвом з 1993 по 1996 роки викладає анатомію людини в Українському медичному ліцеї.

Обдарований доброю пам'яттю та спостережливим розумом, Юрій Юрійович доводить блискучі знання на анатомічній ниві. Він займається розробкою питань з вивчення структурних механізмів ангиогенезу кровоносних і лімфососних судин мікроциркуляторного русла органів людини в пренатальному періоді онтогенезу. Результатом цих досліджень Ю. Ю. Кузьменка стала його кандидатська дисертація по темі «Мікроциркуляторне русло червоподібного відростку людини в пренатальному періоді онтогенезу», яка була захищена ним у 1999 році під керівництвом професора В. Г. Черкасова. В цій роботі методами світлової та електронної мікроскопії вперше було встановлено, що органоспецифічне гемо- і лімфомікроциркуляторне русло червоподібного відростку людини в пренатальному періоді онтогенезу розвивається за рахунок вторинного онтогенезу.

У 2003 році Ю. Ю. Кузьменко отримує звання доцента. Відтоді впродовж 10 років ним було проведено низку оригінальних досліджень щодо морфогенезу органів в експерименті, що було висвітлено у наукових публікаціях: «Жирно-кислотний склад тканини нирки у експериментальних тварин з вродженим гіпотиреозом», «Сучасні аспекти синдрому лівобічної гіпоплазії серця», «Ультраструктурні зміни ендотеліоцитів капілярів клубочків нефрону нирки під дією великих доз метилтретбутилового ефіру в ранні терміни експерименту», «Аналіз ультраструктурних змін кровоносних капілярів різних відділів нефрону нирки в пізні терміни розвитку



експериментального гіпотиреозу», «Ультраструктура міокарда щурів з артеріальною гіпертензією у постнатальному онтогенезі», «Імуногістохімічне дослідження нирки щурів при вродженому та набутому гіпотиреозі та за умов замісної гормонотерапії», «Структурні зміни компонентів нефронів нирки в умовах замісної монотерапії L-тироксином післяопераційного гіпотиреозу в експерименті», «Деякі аспекти морфологічних особливостей серцево-судинної системи до і після народження», «Морфофункціональні особливості нирки за умов вродженого гіпотиреозу у віковому аспекті».

Докторську дисертацію Ю. Ю. Кузьменком було захищено у 2013 році під керівництвом професора В. Г. Ковешнікова. Роботу було присвячено вивченню органометричних та структурних особливостей будови нирки у постнатальному онтогенезі, при дії ендогенного чинника (нестачі гормонів щитоподібної залози), за умов замісної гормонотерапії та при дії екзогенного чинника (метилтретбутилового ефіру).

У 2018 році Ю. Ю. Кузьменко отримав звання професора кафедри анатомії людини Національного медичного університету імені О. О. Богомольця. У стінах рідної кафедри він працював до останніх днів свого життя.

Професор Кузьменко був автором багатьох наукових праць, авторських патентів та методичних розробок до практичних занять з анатомії людини. Часто виступав на конференціях із доповідями, результати власних досліджень висвітлював у періодичних наукових виданнях. Окрім наукової та навчальної роботи Юрій Юрійович також займався громадською діяльністю. Впродовж тривалого часу він був членом спеціалізованої Вченої ради при Національному медичному університеті імені О. О. Богомольця та членом апробаційної ради «Морфологія».

Творча науково-педагогічна діяльність професора Ю. Ю. Кузьменка, що увірвала у себе його талант та глибоку повагу до своєї справи, є ще однією незабутньою сторінкою в історії кафедри описової та клінічної анатомії Національного медичного університету імені О. О. Богомольця.