

© Коллектив авторов, 2017
УДК 611.018(092)Семченко

Валерий Васильевич СЕМЧЕНКО (к 70-летию со дня рождения)

14 июня исполнилось 70 лет известному российскому гистологу, неврологу, профессору кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии Института ветеринарной медицины и биотехнологии Омского государственного аграрного университета, доктору медицинских наук профессору Валерию Васильевичу Семченко. Его биографические данные приведены в информационном сообщении к 60-летию со дня рождения в журналах «Морфология» и «Морфологические ведомости».

В.В.Семченко отличают глубокие фундаментальные исследования в области гистологии на стыке с анатомией, биохимией, патологической физиологией, патологической анатомией, анестезиологией и реаниматологией, травматологией, неврологией и нейрохирургией, судебной медициной в совместной работе с ЦНИЛ и кафедрами Омского государственного медицинского университета, лечебно-профилактическими учреждениями г. Омска, НИИ мозга РАМН, НИИ общей реаниматологии РАМН и научно-исследовательскими учреждениями Сибирского отделения РАМН и Россельхозакадемии и внедрение результатов исследования в медицинскую и ветеринарную практику. Основными научными направлениями являются: 1) изучение структурно-молекулярных механизмов повреждения, восстановления, профилактики и коррекции интегративно-пусковой деятельности головного мозга в норме, при терминальных и экстремальных состояниях и в реабилитационном периоде; 2) оптимизация образовательного процесса; 3) история гистологии и медицины в Западной Сибири.

Под его руководством и при его консультативном участии подготовлены 8 докторов и 40 кандидатов наук, опубликованы 846 научных работ, из них 47 — за рубежом, в соавторстве руководство по гистологии (2 издания, 2001, 2011 г.), Международная гистологическая номенклатура (на русском, английском и латинском языке, 2 издания, 1999, 2009 г.), 29 монографий, 32 учебных пособия (большинство с грифом УМО), 4 методических рекомендации республиканского уровня, 38 рационализаторских предложений и изобретений, он — редактор 33 сборников научных работ, руководитель и соисполнитель Соросовских грантов (1998–1999 гг.) и грантов РФФИ (1998–1999 гг.).

Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) В.В.Семченко составляет: число публикаций, процитировавших работы автора в РИНЦ, — 713, общее число цитирований — 1152, число публикаций, входящих в ядро РИНЦ, — 118, индекс Хирша по публикациям в РИНЦ — 11, число статей в журналах из списка ВАК — 189, число публикаций в российских переводных журналах — 73, средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых опубликованы статьи, — 0,493, средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых процитированы статьи, — 0,649, число публикаций за последние 5 лет — 73.

Проф. В.В.Семченко — организатор и научный руководитель отделения нейротравмареанимации, научной лаборатории по нейротрансплантации в Омской ОГКБ № 1, отделения нейрореанимации, ранней нейрореабилитации, научной лаборатории гипоксических повреждений мозга и нейро-

реабилитации, Центра экстренной неврологии в Омской ГКБСМП № 1.

Многочисленными исследованиями В.В.Семченко и его учеников (1973–2017 гг.) совместно с его учителем академиком РАМН Н.Н.Боголеповым разработана концепция синаптической пластичности как основной составной части нейропластичности в обеспечении интегративно-пусковой деятельности головного мозга млекопитающих в физиологических и патологических условиях. Установлены закономерности реорганизации нейронных сетей, определяющих нарушение и компенсацию интегративно-пусковой деятельности мозга при экстремальных воздействиях (тотальная ишемия организма различного генеза, тяжелая черепно-мозговая травма, судорожные состояния, экзогенные интоксикации) и в период реабилитации, которые нашли отражение в монографиях: В.В.Семченко, Н.Н.Боголепов, С.С.Степанов. Синаптоархитектоника коры большого мозга (морфометрические аспекты). Омск: ИПК «Омич», 1995. 168 с.; В.В.Семченко, С.С.Степанов, Н.Н.Боголепов. Синаптическая пластичность головного мозга (фундаментальные и прикладные аспекты). Омск: Омская областная типография, 2008. 408 с.; М.: Медиа, 2014. 408 с.

Научным коллективом В.В.Семченко получены новые данные о структурной основе постреанимационной и ишемической энцефалопатии, изолированной и сочетанной черепно-мозговой травме и эпилептизации головного мозга, которые позволили существенно оптимизировать методы диагностики и лечения в специализированных отделениях лечебно-профилактических учреждений России, снизить летальность и улучшить качество жизни данной категории пациентов: А.М.Гурвич, Г.В.Алексеева, В.В.Семченко. Постреанимационная энцефалопатия (патогенез, клиника, профилактика и лечение). Омск: ИПК «Омич», 1996. 76 с.; В.В.Семченко, С.С.Степанов, Г.В.Алексеева. Постаноксическая энцефалопатия. Омск: Омская областная типография, 1999. 448 с.; А.Ю.Савченко, В.В.Семченко, Ю.В.Редькин. Энцефалопатия при глиомах головного мозга. Омск: ГУИПП «Омский дом печати», 2001. 260 с.; Г.В.Алексеева, А.М.Гурвич, В.В.Семченко. Постреанимационная энцефалопатия (патогенез, клиника, профилактика и лечение). 2-е изд., доп. и перераб. Омск: Омская областная типография, 2002. 152 с.; 3-е изд., стереотип. Омск: Омская областная типография, 2002. 152 с.; Г.Н.Доровских, Т.А.Ахадов, В.В.Семченко. Магнитно-резонансная томография в диагностике черепно-мозговой травмы. Омск: Изд. дом «Наука», 2007. 140 с.; Т.Ф.Соколова, А.С.Хижняк, В.В.Семченко, Л.Н.Деревянко. Нейроэндокринно-иммунные взаимодействия при политрав-



ме. Омск, Ханты-Мансийск: Изд. Е.В.Погорелова, 2009. 264 с.; А.Н.Горячев, В.В.Семченко, В.Ф.Сидоров. Клиника, диагностика и лечение тяжёлых сочетанных травм конечностей, черепа и головного мозга, осложнённых шоком: методические рекомендации. Омск: Омский медицинский институт, 1980. 19 с.; А.Ю.Савченко, В.В.Семченко, А.В.Бахарев. Клинико-рентгенологическая диагностика энцефалопатии при глиоме головного мозга: методические рекомендации. Омск: Омский медицинский институт, 1994. 12 с.; Г.В.Алексеева, И.В.Молчанов, В.В.Семченко. Клиническая неврология и интенсивная терапия постреанимационного поражения нервной системы (острый период): Пособие для врачей. М.—Омск, 2006, 2007. 26 с., которые вошли в руководства и монографии по терминальным состояниям: Ю.Н.Квитницкий-Рыжов. Отек и набухание головного мозга. Киев: Здоровье, 1978. 183 с.; В.А.Неговский, А.М.Гурвич, Е.С.Золотокрылина. Постреанимационная болезнь. М.: Медицина, 1979. 383 с.; 1987. 480 с.; Н.К.Пермяков. Основы постреанимационной патологии. М.: Медицина, 1979. 280 с.; Общая патология человека: Руководство для врачей / Под ред. А.И.Струкова, В.В.Серова, Д.С.Саркисова: в 2 т., Т.1. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Медицина, 1990. 448 с.; V.A.Negovsky, A.M.Gurvitch, E.S.Zolotokrylina. Postresuscitation disease. Amsterdam, N.Y., Oxford: Elsevier, 1983. 392 p.; Brain Edema. A pathogenetic analysis. Eds: G.Mchedlishvili, J.Cervos-Navarro, K.-A.Hossmann, I.Klatzo. Budapest: Akademiai Kiado, 1986.

Фундаментально обосновано использование нейротрансплантации с целью коррекции ишемического и травматического повреждения мозга и судорожных состояний у человека с помощью целенаправленной реконструкции эпилептической системы высокопластичными трансплантатами эмбриональной ткани мозга с различной медиаторной насыщенностью: В.В.Семченко, С.И.Ерениев, С.С.Степанов, Г.Г.Сергиенко. Трансплантация незрелой нервной ткани в экспериментальной и клинической неврологии. Омск:

ГУИПП «Омский дом печати», 2000. 340 с.; В.В.Семченко, С.И.Ерениев, С.С.Степанов, В.В.Мамонтов, П.Н.Щербаков. Нейротрансплантация. Омск: Омская областная типография, 2004. 308 с. По инициативе академика РАМН В.Н.Ярыгина и В.В.Семченко результаты собственных исследований и литературные данные обобщены в трех коллективных монографиях по направлению «Регенеративная биология и медицина»: Кн. I. В.В.Семченко и др. Генные технологии и клонирование. Омск, М., Томск: Омская областная типография, 2012. 296 с.; Кн. II. К.Н.Ярыгин и др. Клеточные технологии в терапии болезней нервной системы. Екатеринбург, М., Омск, Томск, Ханты-Мансийск, 2015. 360 с.; Кн. III. А.М.Дыгай и др. Клеточные технологии в клинической медицине. М., Омск, Томск, Ханты-Мансийск: Омская областная типография, 2017. 775 с.

Результаты научных исследований В.В.Семченко и сотрудников вошли в отечественные учебники, руководства, атласы и учебные пособия по цитологии и гистологии животных и человека.

Трудовые достижения В.В.Семченко отмечены дипломами ВрНОАГЭ, грамотой МЗ РФ, приказом МЗ РФ, Почетными грамотами Омского ГМУ, Омского ГАУ, орденом «Долг и честь», серебряной и золотой медалями В.А.Неговского, медалями Н.И.Пирогова, За верность клятве Гиппократу, медалью «Ветеран труда», За добросовестный труд.

От всей души поздравляем проф. В.В.Семченко с юбилеем, желаем ему крепкого здоровья, творческих успехов и счастья.

*И.И.Таскаев, Л.П.Тельцов, Н.М.Кольчев,
В.Г.Ощепков, Г.А.Хонин, С.И.Ерениев,
С.С.Степанов, Г.Г.Левкин*

Редколлегия и редакция журнала «Морфология» от всего сердца поздравляют Валерия Васильевича с юбилеем и желают крепкого здоровья, радости и долголетия