

© Коллектив авторов, 2009
УДК 611.018(092)Чумасов

ЕВГЕНИЙ ИВАНОВИЧ ЧУМАСОВ (к 70-летию со дня рождения)

19 марта исполнилось 70 лет со дня рождения известного гистолога, доктора биологических наук профессора Евгения Ивановича Чумасова. Он родился в 1939 г. в Приморском крае на погранзаставе в семье военнослужащего. В 1957 г. окончил в Петергофе среднюю школу, после службы в армии поступил на биолого-почвенный факультет в Ленинградский государственный университет, который окончил в 1966 г. по специальности «биолог—зоолог—гистолог». С 1966 по 1970 — младший научный сотрудник лаборатории экспериментальной нейроморфологии Биологического НИИ при университете. Ранние научные работы Евгения Ивановича Чумасова были посвящены изучению иннервации легочного ствола и околосердечных параганглиев.

В 1971 г. он перешел на работу в Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины (НИИЭМ) АМН СССР в отдел патологической анатомии, в лабораторию патологии нервной системы, которой заведовал проф. Ю.М. Жаботинский, где работал сначала младшим, а затем старшим научным сотрудником.

За время работы в отделе Е.И. Чумасов приобрел большой опыт в области нормальной и патологической нейрогистологии, участвовал в разработке экспериментальных моделей аутоиммунных заболеваний ЦНС и ПНС, методов культивирования и трансплантации нервных тканей, изучал вопросы нейро- и глиогенеза, рост и дифференцировку аксонов, синаптогенез, миелинизацию и демиелинизацию в тканевых культурах ЦНС и ПНС. В 1972 г. он защитил кандидатскую диссертацию на тему «Морфология, кровоснабжение и иннервация аортально-пульмональных или околосердечных параганглиев», а в 1982 г. — докторскую диссертацию «Культивирование и трансплантация тканей центральной и периферической нервной системы».

За период работы в отделе патологической анатомии им были опубликованы 70 научных работ, включая оригинальные статьи, обзоры по культивированию и трансплантации, главы в «Руководстве по культивированию нервной ткани» (1976), в книге «Механизмы модуляции памяти» (1976), в монографии «Культура нервной ткани» (в соавторстве, 1977).

В эти же годы впервые в нашей стране Е.И. Чумасовым подробно, на световом и электронно-микроскопическом уровне изучено строение периневрального «эпителия» различной локализации. Установлена непрерывная целостность периневрия, начиная от капсул специализированных рецепторов до перехода в менинготелий мягкой оболочки спинного мозга. Он одним из первых представил убедительные доказательства того, что все параганглии симпатической и парасимпатической нервной системы состоят из хромаффинных клеток, синтезирующих катехоламины. Данные изучения хромаффинной ткани обобщены в кандидатской диссертации. Высокую оценку получил цикл работ, посвященных исследованию синаптогенеза и миелинизации в тканевых культурах ЦНС, влиянию катехоламинов на рост и дифференцировку гиппокампа *in vitro*, трансплантации чувствительных нейронов, которые были опубликованы в ведущих зарубежных журналах.

С 1982 по 1991 г. Е.И. Чумасов заведовал лабораторией экспериментальной нейрогистологии отдела морфологии НИИЭМ АМН СССР, который много десятков лет возглавлял ученик акад. Н.Г. Хлопина проф. В.П. Михайлов, а затем с 1980 г. — чл.-кор. АМН СССР проф. В.А. Отеллин. Научные исследования велись в нескольких направлениях. В эти годы



Е.И. Чумасов изучал механизмы дегенерации и регенерации нервов и разрабатывал методы восстановления их структурно-функциональной целостности после различных видов повреждений. Эти исследования проводились совместно со специалистами из ВМА им. С.М. Кирова, НИИ нейрохирургии им. А.А. Поленова, ИЛМИ, Института им. акад. Г.А. Илизарова (г. Курган), Института физиологии им. И. П. Павлова АН СССР.

Совместно с клиникой нейрохирургии при НИИЭМ АМН СССР был разработан оригинальный способ «определения аутоиммунного процесса», на который было получено (совместно с М.Г. Хижняк, К.М. Светиковой и Ф.А. Гурчиным) свидетельство на изобретение. В опытах по трансплантации эмбриональной коры головного мозга в различные участки организма доказана возможность длительного переживания нейронов ЦНС в этих органах. За этот период Е.И. Чумасовым были опубликованы более 73 научных работ в книгах, журналах и сборниках. За этот период зарегистрировано два авторских свидетельства.

В 1991 г. Евгений Иванович был избран на должность профессора кафедры гистологии Санкт-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины, где он работает и в настоящее время, а в 1992 г. ему присвоено ученое звание профессора.

Постоянная работа по совершенствованию методики чтения лекций и ведения лабораторных занятий, заслуженное уважение со стороны коллег-преподавателей и студентов, личные человеческие качества, увлеченность, равнодушная позиция позволяют говорить о его высоком профессионализме как работника высшей школы. Кроме преподавательской деятельности, Е.И. Чумасов активно участвует в общественной жизни, в течение многих лет Евгений Иванович работал в приемной комиссии, 9 лет был заместителем декана академии. За время работы в академии им опубликованы 57 печатных работ: из них учебное пособие «Биология клетки» (1993). В 2004 г. в соавторстве с проф. В.И. Соколовым

выпущен учебник «Цитология, гистология, эмбриология» для студентов высших учебных заведений по специальности «Ветеринария».

Наряду с педагогической работой, Е.И. Чумасов продолжает активно заниматься научно-исследовательской работой. Круг его научных интересов по-прежнему широк. Им опубликованы статьи по регенерации и трансплантации нервных тканей, ультраструктурному исследованию хромаффинной ткани, структурным изменениям в симпатическом ганглии при гиперхолестеринемии, area centralis сетчатки глаза животных. В 1999 г. им выпущена монография в издательстве «Наука» совместно с акад. А.Д. Ноздрачевым — «Периферическая нервная система. Структура, развитие, трансплантация и регенерация», в которой были подытожены результаты исследований Е.И. Чумасова за время многолетней работы в НИИЭМ АМН СССР.

В общей сложности проф. Е.И. Чумасовым опубликовано более 200 печатных работ, многие из которых часто цитируются в зарубежной литературе. Под его руководством выполнены 2 докторские и 6 кандидатских диссертаций. Он награжден знаком «Почетный изобретатель СССР», медалями «Ветеран труда», «Имени В.И. Вавилова» — за вклад в биологические науки, многочисленными грамотами. В 1988 г. за цикл работ, посвященных катехоламинергическим механизмам регуляции мозговых процессов, он был удостоен

премии им. акад. В.П. Воробьева Президиума АМН СССР. Е.И. Чумасов является членом президиума Российского общества нейроморфологов имени Б.И. Лаврентьева, членом редколлегии журнала «Морфология» и членом двух специализированных ученых советов. С 2008 г. он по совместительству работает в качестве ведущего научного сотрудника в отделе общей и частной морфологии НИИЭМ АМН РФ, где принимает активное участие в изучении механизмов ряда нейродегенеративных заболеваний нервной системы и атеросклероза.

Ректорат и профессорско-преподавательский состав Санкт-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины, сотрудники отдела общей и частной морфологии НИИЭМ АМН РФ, члены специализированного ученого совета Санкт-Петербургской государственной педиатрической медицинской академии сердечно поздравляют Е.И. Чумасова с юбилейной датой и желают ему успехов в труде, благополучия, бодрости духа и большого человеческого счастья.

*Ректорат Санкт-Петербургской академии
ветеринарной медицины*

*Редколлегия журнала «Морфология» от всего сердца
поздравляет Евгения Ивановича и желает здоровья,
новых творческих удач и всего самого наилучшего.*

© Коллектив авторов, 2009
УДК 611(092)Шилкин

ВАЛЕНТИН ВИКТОРОВИЧ ШИЛКИН (к 70-летию со дня рождения)



27 марта исполнилось 70 лет со дня рождения профессора Валентина Викторовича Шилкина. Трудовая деятельность проф. В.В. Шилкина с 1962 г. связана с Ярославской медицинской академией, где он прошел путь от аспиранта до проректора по научной работе (1986–2000 гг.). С 1990 г. и по настоящее время Валентин Викторович возглавляет кафедру анатомии человека.

В 1965 г. В.В. Шилкин защитил кандидатскую диссертацию на тему «Экспериментальная оценка пластики артериальных стволов протезами из терилена и возможности их использования в условиях инфекции». Дальнейшие научные исследования были связаны с изучением строения нервной системы. В 1983 г. Валентин Викторович защитил докторскую диссертацию «Морфология и энзимохимическая организация рецепторов аортальной

рефлексогенной зоны». Последующие научные интересы проф. В.В. Шилкина направлены на изучение морфофункциональных характеристик нейроцитов различной локализации и системной принадлежности, нервных волокон соматических нервов, нервно-мышечного синапса скелетных мышц, чувствительных окончаний. На основании тонких аналитических исследований под его руководством и при непосредственном участии получены уникальные данные по строению, энзимохимической организации структур нервной системы, выявлены закономерности их реакции на различные воздействия, установлены морфофункциональные характеристики изученных структур в постнатальном онтогенезе и их преобразования после различных видов денервации, а также возрастные изменения связей чувствительных и вегетативных ганглиев с органами. Результаты проведенных исследований изложены в 190 научных и научно-методических работах, широко представлены на съездах, конгрессах, конференциях, в отечественных и иностранных журналах. Под его руководством выполнены и защищены 5 докторских и 11 кандидатских диссертаций. Проф. В.В. Шилкин является соавтором трех монографий: «Анатомы высшей медицинской школы. Ярославль. Век XX» (1999), «Нейромышечный синапс: органная характеристика, возрастные преобразования» (2002), «Анатомия живого человека» (2007). Он