

**Степанова И.П., Боженкова М.В., Николаева И.В., Ноздрачѐв А.О., Калинина
О.В., Каргина А.С., Ильина О.В., Разгильдяева М. В.,
Ильин Д.Ю., Максимова Т. И.**

**ВКЛАД ПРОФЕССОРА Л.И. ФАЛИНА В РАЗВИТИЕ
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭМБРИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА И ГИСТОЛОГИИ**

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования "Смоленский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации, Смоленск, Россия*

*Статья посвящена крупному учёному, гистологу-эмбриологу, профессору Л. И. Фалину к
115-летию со дня рождения . Л. И. Фалин с 1937 по 1953гг. заведовал кафедрой гистологии,
цитологии и эмбриологии Смоленского мединститута, с 1953 по 1969 гг.- кафедрой гистологии,
цитологии и эмбриологии Московского медицинского стоматологического института. Автор
уникальных изданий: атласы «Цитология. Общая гистология» (1956г.), «Гистология и
эмбриология» (1957), «Эмбриология человека» (1976г.), монография «Гистология и эмбриология
полости рта и зубов» (1963 г.)*

Ключевые слова: гистология; эмбриология; Л. И. Фалин.

***I.P. Stepanova, M.V. Bozhenkova 2, I.V. Nikolaeva, Alexey O. Nozdrachev, O.V.
Kalinina, A.S. Kargina, O.V. Ilyina 7, M.V. Razgilyaeva ,
D.Y. Ilyin, Maximova T. I.***

**CONTRIBUTION OF PROFESSOR L.I. FALIN TO THE DEVELOPMENT OF
RUSSIAN HUMAN EMBRYOLOGY AND HISTOLOGY**

Smolensk State Medical University, Smolensk, Russia

*The article is dedicated to the prominent scientist, histologist-embryologist, Professor L. I. Falin
on the 115th anniversary of his birth. L. I. Falin was the head of the Department of Histology, Cytology
and Embryology of the Smolensk Medical Institute from 1937 to 1953, and the Department of Histology,
Cytology and Embryology of the Moscow Medical Dental Institute from 1953 to 1969. Author of unique
publications: atlases "Cytology. General Histology" (1956), "Histology and embryology" (1957),
"Human Embryology" (1976), monograph "Histology and embryology of the oral cavity and teeth"
(1963)*

Keywords: histology; embryology; L. I. Falin.

19 апреля 1969 г. скоропостижно скончался доктор медицинских наук профессор Л. И. Фалин, талантливый педагог, известный ученый.

Лев Иосифович родился 5 марта 1907 г. в Смоленске в семье служащего. В 1923 г. он окончил школу II ступени и поступил на медицинский факультет Смоленского государственного университета. В 1928 г. по окончании медицинского факультета СГУ он был назначен на работу в качестве участкового врача, а затем врача-эпидемиолога в Смоленском уздраве.

В сентябре 1929 г. Л. И. Фалин поступил в аспирантуру при кафедре гистологии Смоленского медицинского института к своему учителю-профессору И. О. Михаловскому. Обучаясь в аспирантуре, он проявил большие способности к педагогической и научной работе и в мае 1932 г. был оставлен ассистентом при кафедре гистологии.

В июне 1937 г. на заседании ученого совета ВИЭМ (Москва) он защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Об изменении моторных нервных окончаний при экспериментальной атрофии скелетных мышц». Эта работа была отмечена в числе лучших исследований и по постановлению Совета ВИЭМ напечатана в «Архиве биологических наук» за 1938 г.

В сентябре 1937 г. Л. И. Фалин был назначен исполняющим обязанности заведующего кафедрой гистологии Смоленского медицинского института и Смоленского стоматологического института с последующим утверждением в этой должности ВКВШ при СНК СССР. В 1939 г. он был утвержден в звании доцента.

За время с 1933 по 1941 г. Л. И. Фалин неоднократно бывал в длительных командировках в ВИЭМ (Москва— Ленинград), где работал в лаборатории проф. Б. И. Лаврентьева.

В 1941 г. он закончил докторскую диссертацию «Морфология и патогенез экспериментальных тератоидных опухолей желез», которую успешно защитил в июне 1942 г. на заседании Совета ВИЭМ в Томске. В том же году решением ВКВШ был утвержден в ученой степени доктора медицинских наук.

В июне 1941 г. в связи с войной эвакуировался из Смоленска и по представлению УВМУЗ НКЗ СССР был назначен заведующим кафедрой гистологии Казахского медицинского института, где проработал до сентября 1945 г. В сентябре 1945 г. Л.И.Фалин снова вернулся в Смоленск, где возглавил кафедру гистологии СМИ.

В сентябре 1953 г. был избран по конкурсу на должность заведующего кафедрой гистологии и эмбриологии Московского медицинского стоматологического института, которой заведовал до последних дней жизни.

Проф. Л.И.Фалин был крупным ученым, хорошо известным как в нашей стране, так и за рубежом. Ему принадлежит свыше 70 работ по актуальным вопросам гистологии и эмбриологии, в том числе ряд монографий и учебных пособий. Им опубликован первый отечественный учебный атлас собственноручно им снятых микрофотографий по гистологии и эмбриологии (1957) и превосходное руководство «Гистология и эмбриология полости рта и зубов» (1963).

Особую известность получили работы проф. Л.И.Фалина по экспериментальным тератомам половых желез, открытие способа получения которых является достижением советской науки. На основании большого экспериментального материала проф. Л.И.Фалину удалось установить условия и механизм образования тератом. Результаты проведенных экспериментов дали возможность проф. Л.И.Фалину опровергнуть ряд ранее существовавших теорий происхождения тератом и предложить свою оригинальную теорию возникновения тератом из первичных половых клеток (гоноцитов).

Работы Л.И.Фалина по экспериментальным тератомам дали много нового для решения ряда сложных вопросов морфогенеза, таких как процессы развития и дифференцировки тканей и органов, выяснения роли, функции и генетических факторов в развитии органных зачатков.

Многолетние исследования профессором. Л.И.Фалиным процессов эмбрионального гистогенеза и органогенеза на материале экспериментальных тератом нашли свое дальнейшее развитие в работах возглавляемой им кафедры. Он был выдающимся мастером микроскопической техники и микрофотографии. Им была собрана уникальная коллекция человеческих эмбрионов. Она явилась основой для создания первого в отечественной и зарубежной литературе специального

атласа эмбриологии человека. Это была последняя работа, которая закончена и сдана в печать проф. Л. И. Фалиным. Он был издан посмертно в 1974г. тиражом 5000 экземпляров при участии профессоров А. У. Кнорре, и В. В. Гемонова, издательством «Медицина» (Москва).

Характерной особенностью гистологических исследований проф. Л. И. Фалина является применение им широкого круга гистологических, в том числе гистохимических, методов исследования, гистофизиологический подход к изучению вопросов эмбрионального развития человека, а также тесная связь с запросами клиники. Выражением этого является ряд кандидатских и докторских диссертаций, выполненных под руководством проф. Л. И. Фалина врачами-клиницистами.

Проф. Л. И. Фалин являлся крупнейшим в нашей стране специалистом по вопросам эмбриологии и гистологии полости рта и зубов. Результаты многолетних исследований проф. Л. И. Фалина и его сотрудников были суммированы им в монографии «Гистология и эмбриология полости рта и зубов», ставшей настольной книгой для врачей, студентов и научных работников-стоматологов. Особую ценность и интерес представляют работы Л. И. Фалина по изучению иннервации зубов человека на всех этапах их развития, начиная с их закладки и кончая зубами взрослого организма. Выполненные с применением современной нейрогистологической методики, эти работы открыли много нового в иннервации пульпы зуба и дентина и заставили пересмотреть вопрос о причинах чувствительности обнаженного дентина к различным раздражителям. Вместе с тем эти работы показали наличие тесной зависимости между развитием иннервации зубных зачатков и процессами роста и дифференцировки зубных тканей.

Проф. Л. И. Фалин был прекрасным организатором научной и педагогической работы. Он уделял много внимания подготовке молодых научных кадров. Под его руководством выполнено и защищено 24 кандидатских и 4 докторских

диссертации. Он постоянно оказывал консультативную помощь научным работникам и практическим врачам из разных городов страны в выполнении их научных исследований.

Проф. Л. И. Фалин выполнял большую общественную работу, являясь членом Правления Всесоюзного и Московского научных обществ анатомов, гистологов и эмбриологов, членом редколлегии, а затем редсовета журнала «Архив анатомии, гистологии и эмбриологии», научным редактором трудов ММСИ, научным руководителем студенческого научного общества ММСИ.

Память о Л. И. Фалине — прекрасном человеке, талантливом ученом и педагоге на долгие годы сохранится у всех, знавших его.

Литература

1. Атлас гистологии и эмбриологии. Учебное пособие для медицинских и стоматологических институтов. М., Медгиз, 1975;
2. Гистология и эмбриология полости рта и зубов. Учебное пособие для студентов стоматологических институтов, 212 стр., 142 рис. М., Медгиз, 1963;
3. Гемонов В.В. Лев Иосифович Фалин (к 100-летию со дня рождения) // Морфология-2007, - т.131, №3.- С.51-52.