

**Крымская  
эмбриологическая школа**

**70 лет**

Под редакцией профессора В.А. Королёва

Симферополь  
2011

*И.Ю.Олейник*

## СОТРУДНИЧЕСТВО УКРАИНСКИХ НАУЧНЫХ ШКОЛ (КРЫМ-БУКОВИНА)

В связи с необычайным прогрессом биологии за несколько последних десятилетий резко возросла практическая значимость науки о первых этапах развития человека и животных — науки, названной эмбриологией. Из чисто теоретической она все более становилась наукой, тесно связанной с практикой. Ныне эмбриология занимает важное место в комплексе наук, на которых строится изучение и управление индивидуальным развитием животных и человека. Но наиболее существенные для человечества приложения эмбриологии относятся к области медицины. В настоящее время ни у кого не вызывает сомнения тот факт, что без разработки медицинских аспектов современной эмбриологии невозможно решать поставленные перед здравоохранением важные задачи лечения и профилактики врожденных и наследственных заболеваний, решения проблем бесплодия, трансплантации органов и тканей, злокачественного роста и многих других.

Эмбриология изучает ранний период жизни, который скрыт от нашего взора. Нам дано непосредственно наблюдать судьбу человека лишь после рождения. А до рождения? Что происходит в этот период? Познание сложных и необычайно важных биологических процес-

сов, которые предшествуют рождению, доступно только Ученым.

Именно с позиций колоссальных достижений на этом поприще ныне и воспринимается многогранное величие и значимость 70-летия Крымской эмбриологической школы, у истоков которой находились выдающиеся ученые-эмбриологи Б.П. Хватов, Ю.Н. Шаповалов и их ученики, и последователи Г.Н. Петров, В.А. Королев, Б.В. Троценко, А.И. Брусиловский, Л.С. Георгиевская, Н.П. Барсуков, А.П. Гвоздухин и многие другие.

Крымская эмбриологическая школа всегда отличалась своей коммуникабельностью. С высоты времени ныне можно с полной уверенностью сказать, что межвузовские научные контакты реализовывались самыми различными способами, как в теоретических, так и практических направлениях. В перечень внешних научных связей за всю 70-летнюю историю Крымской эмбриологической школы вошли многие научные учреждения бывшего СССР.

На протяжении многих лет имело место тесное научное сотрудничество представителей Крымской эмбриологической школы с известным украинским научным коллективом кафедры анатомии человека Черновицкого государственного медицинского института, возглавляемого с 1956 по 1970 годы, профессором Н.Г. Туркевичем — основателем Черновицкой эмбриотопографической школы.

В этом плане хотелось бы сказать, что становлению Н.Г. Туркевича, как эмбриолога, предшествовало приглашение его на должность ассистента кафедры нормальной анатомии медицинского факультета Белорусского университета, которую возглавлял в то время известный анатом-эмбриолог профессор Сергей Иванович Лебедкин. Собственно стремительный научный рост Н.Г. Туркевича начался с 1931 года, когда С.И. Лебедкин стал его научным руководителем. Здесь же, в Минске, он знакомится и работает вместе с такими ныне известными учеными,

как член-корреспондентом Академии наук БССР, академиком Д.М. Голубом и академиком Латвийской Академии наук П.Я. Герке.

В своей монографии "Общая эмбриология человека" академик Петр Яковлевич Герке вспоминает: "...С.И. Лебедкин, Д.М. Голуб, П.Я. Герке, Н.Г. Туркевич, Н.А. Журавицкая составили ядро белорусской школы эмбриологов. На эмбриональном материале млекопитающих и человека ими разрабатывалась проблема рекапитуляции".

В конце 1936 года за совокупность научных трудов по эмбриологии Н.Г. Туркевичу была присвоена научная степень кандидата медицинских наук, а 27 октября 1937 года он блестяще защищает докторскую диссертацию "Развитие эпифизарной области крыши промежуточного мозга у человека и некоторых млекопитающих".

Весь накопленный опыт Белорусской эмбриологической школы, идеи и знания Н.Г. Туркевич смог воплотить в жизнь, будучи избранным по конкурсу 18 августа 1956 года на должность заведующего кафедрой анатомии человека Черновицкого медицинского института. Увлечение эмбриологическими исследованиями Николай Гервасийович сразу и умело передаёт своим сотрудникам и ученикам, создаёт первую в Западной Украине и на Буковине (Черновицкая область) школу анатомов-эмбриологов. Первым аспирантом Н.Г. Туркевича стал М.Н. Козуб, вторым – В.Н. Круцяк.

Одна из учениц профессора Н.Г. Туркевича профессор В.А. Малишевская, проработавшая под его руководством все годы заведования кафедрой анатомии человека в Черновицком медицинском институте вспоминает: "С первых дней заведования кафедрой профессор Н.Г. Туркевич, с присущей ему тактичностью, предложил всем сотрудникам вести научные исследования по одной проблеме. Как один из ведущих эмбриологов страны, он так аргументировано и убедительно доказал нам перспективность и важность эмб-

риологических исследований не только для теоретической, но и для практической медицины, что мы с удовольствием приняли это предложение. С увлечением стали изучать специальную научную литературу, овладевать методами эмбриологических исследований".

В 1957 году Н.Г. Туркевичу присвоено ученое звание профессора. В связи с этим свои отзывы о Н.Г. Туркевиче прислали многие уже известные в то время ученые-эмбриологи:

"...его научные исследования по развитию мозга неоднократно цитировались в морфологической литературе, как новый вклад в науку морфологию... Следует отметить исключительную преданность Н.Г. Туркевича интересам науки, которой он посвятил все свое время" (П.Я. Герке);

"... научные труды Н.Г. Туркевича по изучению развития головного мозга представляют собой оригинальные исследования и будучи прекрасно документированы, внесли много нового в мало изученную область" (А.Смирнов);

"...Н.Г. Туркевич является представителем оригинальной школы анатомов-эмбриологов. Он известен прекрасными работами по эмбриологии и анатомии центральной нервной системы и является одним из выдающихся специалистов в эмбриологии головного мозга. Н.Г. Туркевич известен как высококвалифицированный лектор, а преподавательский талант снискал ему любовь слушателей и уважение преподавателей, работающих с ним" – Д.М. Голуб.

Научные труды профессора Н.Г. Туркевича выделяли не только глубина и оригинальность мысли, но и собственноручно выполненные иллюстрации. Много нового внес Николай Гервасийович в медицинскую и сравнительную эмбриологию. К примеру, можно назвать фундаментальную работу "Эмбриональное развитие сосудистых сплетений IV мозгового желудочка и губчатого органа у человека" (1963); "Изолинейная реконструкция на наклонной плоскости" (1964).

В 1967 году вышла в свет монография Н.Г. Туркевича "Реконструкция микроскопических объектов по гистологическим срезам", в которой он систематизировал все известные методы реконструкции с коррективами и описал ряд новых способов. Эта книга сразу стала настольной для ученых при проведении морфологических исследований, в том числе и для ученых-эмбриологов Крымской эмбриологической школы. А в специализированных Ученых Советах по защите диссертаций неоднократно звучали отзывы о рекомендации профессора Н.Г. Туркевича в их адрес.

Не стало Учителя, но остались его работы, ученики... За время заведования кафедрой нормальной анатомии Черновицкого медицинского института под руководством профессора Н.Г. Туркевича защищено 2 докторские (В.А. Малишевская, 1966; В.Н. Круцяк, 1971) и 9 кандидатских (Т.В. Князева, 1961; М.И. Шевчук, 1962; В.Н. Круцяк, 1964; Н.Н. Козуб, 1964; В.А. Власов, 1968; Ф.Д. Марчук, 1971; С.Н. Романюк, 1971; В.И. Проняев, 1973; А.О. Лойтра, 1974) диссертаций, опубликовано свыше 100 научных трудов. Особо примечательным есть то, что трое из учеников Н.Г. Туркевича защитили диссертации в специализированном ученом совете Крымского медицинского института, представив свои работы на суд передовым ученым Крымской эмбриологической школы.

Линию Учителя, профессора Н.Г. Туркевича, на расширение достижений Черновицкой эмбриологической школы и укрепление научного содружества с Крымской эмбриологической школой успешно продолжил В.Н. Круцяк. С 1960 года он работал на кафедре анатомии человека Черновицкого медицинского института под руководством Н.Г. Туркевича, который был научным руководителем и консультантом его кандидатской и докторской диссертаций (вторым консультантом была профессор В.А. Малишевская).

Докторскую диссертацию, посвященную сравнительно-эмбриологическому исследованию морфогенеза внепеченочных желчных путей человека и млекопитающих, В.Н. Круцяк успешно защитил в 1971 году в специализированном ученом совете Крымского медицинского института. Высшей оценкой в этой связи служит воспоминание представителя Крымской эмбриологической школы, ныне профессора Н.П. Барсукова: "Он (В.Н. Круцяк) приехал на защиту своей докторской диссертации совсем молодым, полным сил и энергии. Один из его официальных оппонентов, профессор Ю.Н. Шаповалов, тогда сказал о Владимире Николаевиче, что это восходящая звезда на небосводе эмбриологии, и эти слова оказались пророческими, хотя уже тогда Владимир Николаевич был достаточно известным среди морфологов. Во время защиты докторской диссертации В.Н. Круцяк сделал замечательный доклад, блестяще ответил на все вопросы и буквально покориł своей научной эрудицией маститых членов специализированного ученого совета, а среди них были профессора Б.П. Хватов, В.В. Бобин, С.И. Георгиевский и др., умудренные опытом и глубиной знаний в области эмбриологии".

Величие Ученого измеряется временем жизни его научных идей. Идеи, как живые существа, разрастаются, изменяют форму, но всегда сохраняют первичную сущность. Развивая традиции Черновицкой эмбриологической школы и приняв эстафету научного поиска, В.Н. Круцяк продолжил исследование ранних этапов развития человека. Он сумел сплотить вокруг себя единомышленников и создать новое научное направление в морфологии человека – эмбриональную топографическую анатомию – ставшее известным по глобальности охвата и глубине решения вопросов эмбриогенеза человека не только ученой общественности стран СНГ, но и далеко за их пределами.

Владимир Николаевич принимал активное участие в работе Всесоюзных и Республиканских съездов, конфе-

ренций и симпозиумов, широко пропагандировал результаты научных исследований Черновицкой эмбриологической школы, в том числе значимость пластической реконструкции в эмбриологических исследованиях на основе серийных гистологических срезов. В результате научной и общественной деятельности были установлены тесные творческие контакты с ведущими учеными Российской Федерации (академики О.В. Волкова, В.В. Куприянов, профессор О.В. Борисов); Белоруссии (академики Д.М. Голуб, П.И. Лобко); Латвии (академик П.Я. Герке); Украины (академики К.И. Кульчицкий, И.И. Бобрик, профессора К.С. Кабак, В.П. Яценко, Б.П. Хватов, Ю.Н. Шаповалов, А.И. Брусиловский, Б.В. Троценко).

Ученые Крымской эмбриологической школы, понимая перспективность и практическую значимость этих исследований для анте- и неонатологии и детской хирургии, в начале 70-х годов прошлого столетия активно включаются в совместную работу с эмбриологическим центром Черновицкого медицинского института. С целью использования метода пластической реконструкции в эмбриологических исследованиях по инициативе профессора Ю.Н. Шаповалова к черновицким ученым-эмбриологам командировались молодые сотрудники возглавляемой им кафедры А.П. Гвоздухин и Н.С. Прохорова и, как следствие – метод эмбриотопографии используется при подробном описании 17-дневного зародыша человека (Ю.Н. Шаповалов, Н.П. Барсуков, А.П. Гвоздухин), эмбрионального гисто- и органогенеза поджелудочной железы (А.П. Гвоздухин) и толстого кишечника (Н.С. Прохорова) человека.

В.Н. Круцяк имел уникальную, только ему присущую, способность рассмотреть в молодом человеке личность ученого. Достаточно сказать, что восемь его учеников возглавляют кафедры (в том числе и клинические) или работают профессорами (Е.В. Кравченко, И.Ю. Полянский, У.Ю. Яцожинская, В.М. Пашковский, Ю.Т. Ахтемийчук, В.И. Зайцев,

И.Ю. Олийнык, В.В. Кривецкий). Под руководством профессора В.Н. Круцяка выполнено 5 докторских и 27 кандидатских диссертаций. Он гордился тем, что имеет свое продолжение в учениках. Он не скрывал того, что, всматриваясь в лица воспитанников, каждый раз искал в них черты сильных характеров и дарований; ловит себя на том, что ему очень хочется, чтобы все они вошли в жизнь с осознанием той большой ответственности за судьбу человечества и природы, которая ложится на их плечи.

Тесное продолжение сотрудничества двух эмбриологических школ нашло свое продолжение и на современном этапе, уже в третьем тысячелетии. В нем принимает участие третье поколение учеников маститых эмбриологов. В нынешнем, Буковинском медицинском университете (Черновцы), традиции своих учителей-эмбриологов продолжает новая плеяда – профессора Ю.Т. Ахтемийчук, Б.Г. Макар, И.Ю. Олийнык, Т.В. Хмара, В.В. Кривецкий, А.Н. Слободян. В Крымском медицинском университете им. С.И. Георгиевского с 2003 года кафедру гистологии и эмбриологии возглавляет сложившийся эмбриолог, профессор Е.Ю. Шаповалова. Под ее руководством эмбриологические исследования проводятся с использованием методов лектино- и иммуноцито- и гистохимии. В этом плане развивается тесное сотрудничество между Крымской эмбриологической школой (возглавляемой ныне профессором Е.Ю. Шаповаловой) и учеными-эмбриологами Буковины (профессора Ю.Т. Ахтемийчук, И.Ю. Олийнык).

Тесные научные связи между Крымской и Черновицкой эмбриологическими школами способствуют успешному проведению совместных научных исследований в области эмбриологии, оказанию методической и моральной поддержки в решении актуальных проблем изучения закономерностей пренатального развития человека, а их результаты постоянно обсуждаются на авторитетных научных форумах (Илл. 17 и 18).



Илл. 17. Участники научного форума анатомов, гистологов, эмбриологов и топографоанатомов. Справа налево: проф. Б.В.Троценко, проф. И.Ю. Олийнык, проф. А.А.Бабанин. Крайний слева проф. В.С. Пикалюк (г. Алушта, 2006 год).



Илл. 18. Творческая встреча представителей Крымской и Буковинской эмбриологических школ на научном форуме в г. Алушта (2008 г.), среди которых проф. Е.Ю.Шаповалова – крайняя слева, доц. Л.С.Георгиевская (Симферополь), проф. И.Ю.Олийнык (Черновцы), проф. Н.П.Барсуков (Симферополь) и двое студентов.



## Содержание

Вступление (*Ректор университета А.А. Бабанин*) ..... 3

### ЧАСТЬ I.

Крымская научная эмбриологическая школа  
(*Н.П. Барсуков, А.И. Брусиловский, Л.С. Георгиевская, В.А. Королёв, Б.В. Троценко, Е.Ю. Шаповалова*) ..... 5

У истоков школы (*В.А. Королёв*) ..... 27

### ПОРТРЕТЫ УЧЕНЫХ

Профессор Борис Павлович Хватов – основатель  
Крымской школы эмбриологов (*Б.В. Троценко*) ..... 29

Профессор Юрий Николаевич Шаповалов – строитель  
Крымской школы эмбриологов (*В.В. Лысенко, Н.Н. Каладзе*) ..... 35

Доцент Григорий Николаевич Петров – первопроходец  
экстракорпорального оплодотворения (*В.А. Королёв*) ..... 40

Реализация идеи ..... 45

Содружество (*А.И. Брусиловский, В.А. Королёв*) ..... 56

Сотрудничество украинских научных школ (Крым–Буковина)  
(*И.Ю. Олійник*) ..... 64

Юлий Иванович Афанасьев (1928-1997).  
Талант, искусство, медицина (*А.И. Брусиловский*) ..... 73

Владислав Викторович Ткач (1931-2007). Ученый, педагог,  
человек. (*В.А. Королёв*) ..... 79

Владимир Николаевич Круцяк – основатель  
эмбриотопографии (1936-2000). (*Н.П. Барсуков*) ..... 83

### ЧАСТЬ II.

Воспоминания об Учителе ..... 85

Личность (*В.А. Королёв, А.И. Брусиловский, Б.В. Троценко*) ..... 86

Приемы работы Учителя (*А.И. Брусиловский*) ..... 89

Где мы бывали с Учителем (*В.А. Королёв*) ..... 92

Учитель и студенчество (*Н.П. Барсуков, В.А. Королёв*) ..... 98

### ЮБИЛЕИ

Виталий Александрович Королёв (к 80-летию со дня рождения)  
(*А.И. Брусиловский, Н.П. Барсуков*) ..... 103

Борис Викторович Троценко (к 80-летию со дня рождения)  
(*А.И. Брусиловский, Н.П. Барсуков*) ..... 107

Аркадий Исаакович Брусиловский (к 70-летию со дня рождения)  
(*Л.С. Георгиевская, Е.Ю. Шаповалова*) ..... 111

Николай Петрович Барсуков (к 70-летию со дня рождения)  
(*Б.В. Троценко, А.И. Брусиловский*) ..... 115

ПОСЛЕСЛОВИЕ ..... 119

Основные приоритетные статьи крымских эмбриологов,  
посвященные ранним зародышам человека  
(в хронологическом аспекте) ..... 122

Список диссертаций крымских эмбриологов ..... 125