

АНАТОЛИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ ВОЙТКЕВИЧ

(к 100-летию со дня рождения)



А. А. Войткевич и И. И. Дедов на демонстрации, посвященной 50-летию Октябрьской революции (Обнинск, 1967).

25 октября 2008 г. исполнилось 100 лет со дня рождения крупного советского эндокринолога, члена-корреспондента АМН СССР, профессора Анатолия Анатольевича Войткевича.

Я впервые увидел А. А. Войткевича на кафедре гистологии и эмбриологии Воронежского медицинского института ровно 50 лет тому назад. Это было как будто вчера! (Время, действительно, летит!) Невысокий, элегантный, спортивный, широко образованный, остроумный, строгий и лукавый, закрытый и радушный с друзьями и учениками. Это был удивительно одаренный ученый. В круг его научных интересов входили такие фундаментальные проблемы биологии и медицины, как влияние различных средовых факторов (температурных, радиационных и др.) на эмбриональное развитие таксономически различных групп животных, физиологическая и репаративная регенерация различных органов и тканей, гормональная регуляция репаративных процессов и многие другие.

Особый акцент в работах А. А. Войткевича и его учеников был сделан на изучении организации и принципов функционирования нейроэндокринной системы гипоталамус – гипофиз – периферические эндокринные железы.

Уместно кратко привести известные данные его творческого пути.

После окончания университета А. А. Войткевич стал аспирантом Института экспериментального морфогенеза. Его диссертационная работа была посвящена выяснению взаимосвязи морфологических и функциональных изменений у животных, различных по характеру постнатального развития. Позднее, работая в Институте эволюционной морфологии им. А. Н. Северцова и Физиологическом институте им. И. П. Павлова, А. А. Войткевич выполнил серию экспериментальных работ, посвященных выяснению корреляций между функциями высших отделов нервной системы и эндокринных желез в онтогенезе различных животных. Одновременно А. А. Войткевич изучил гормональную обусловленность различных форм физиологической регенерации. Эти работы в совокупности составили фактический материал докторской диссертации. В 1940 г. Анатолий Анатольевич стал заведующим кафедрой общей биологии Курского медицинского института. Затем в течение 14 лет он руководил кафедрой в Казахском медицинском институте и возглавлял эндокринологическую лабораторию Института краевой патологии АН Казахской ССР. С 1954 по 1963 г. А. А. Войткевич заведовал кафедрой гистологии и эмбриологии медицинского института и руководил лабораторией экспериментальной эндокринологии в Воронеже.

А. А. Войткевич опубликовал более 400 работ и ряд крупных монографий. Большая серия его работ посвящена изучению феномена функционального истощения эндокринных тканей. Он показал, что чрезмерная по продолжительности и силе стимуляция со стороны гипоталамо-гипофизарного комплекса приводит к состоянию функционального перенапряжения в периферических железах. Изученный А. А. Войткевичем феномен функционального истощения щитовидной железы, гипофиза и надпочечников привлек внимание не только экспериментаторов, но и эндокринологов-клиницистов.

Среди работ А. А. Войткевича значительное место занимают исследования по выяснению роли температуры и светового режима в функциональных циклах различных желез. Наряду с лабораторными наблюдениями и дикими животными, что позволило выявить синхронизацию гормональных функций в зависимости от экологических факторов. Широко известны работы А. А. Войткевича по изучению цитологических особенностей передней доли гипофиза у разных видов животных и у человека. Он показал, что локальная дифференцировка базофильных клеток определяется топографией синусоидных капилляров, идущих из туберальной доли. В конце 30-х годов А. А. Войткевич пришел к выводу о моногормональности каждого из двух основных типов секреторных клеток передней доли гипофиза.

Изучение связей эндокринных желез с нервной системой, начатое А. А. Войткевичем и его сотрудниками еще в 1937 г. в лаборатории механики развития АН СССР, продолжалось в течение всей его короткой, но творчески насыщенной жизни. Путем экстирпации различных отделов головного мозга было установлено, что только нейросекреторная область гипоталамуса имеет непосредственное отношение к регуляции тропных функций передней доли гипофиза. Опыты проводились в многочисленных вариантах, включая удаление у зародышей закладок преоптической области гипоталамуса, гипофиза и щитовидной железы. Эти опыты позволили дифференцировать значение гипоталамических влияний на тиреотропную, меланоцитстимулирующую и соматотропную функции передней доли гипофиза. Изучению функции нейросекреторных ядер гипоталамуса у различных животных, путей становления и механизма действия нейросекрета посвящены многие работы, вышедшие из лаборатории А. А. Войткевича.

В 1963 г. А. А. Войткевич получил приглашение возглавить отдел патоморфологии и лабораторию нейроэндокринологии в Институте медицинской радиологии АМН СССР. Новое эндокринологическое направление в радиационной медицине позволило более глубоко и полно изучить биологию лучевого синдрома. А. А. Войткевич предложил оригинальную схему нейроэндокринной дезинтеграции в разные периоды лучевой болезни. Исключительную ценность представляют его наблюдения о кинетике пострадиационного восстановления нейронов нейросекреторных ядер, клеток передней доли гипофиза и периферических желез.

Годы работы А. А. Войткевича в Обнинске — исключительно плодотворный период его жизни, когда впервые в мировой практике изучались острое и хроническое влияние внешних (гамма-излучения) и внутренних (стронций 90, полоний 210, йод 125, 131 и др.) источников излучения на нейроэндокринную систему (острая и хроническая лучевая болезнь) и механизмы пострадиационного восстановления гипоталамических ядер, аденогипофиза, клеток щитовидной, надпочечных и половых желез, различных тканей-мишеней. Проводились также поиски камбиальных или локальных стволовых клеток, которые рассматривались в качестве источника восстановления тканей после радиационного, травматического, комбинированного поражений.

Следует напомнить, что 50–60-е гг. XX века — это было время бурного развития фундаментальной эндокринологии: в Москве работали Н. А. Юдаев, молодые (а ныне академики) Ю. А. Панков и И. Г. Акмаев; в Ленинграде — А. Л. Полшенов, в Харькове — Б. В. Алешин, в Киеве — Б. Новиков, в Ташкенте — Я. Х. Туракулов, в Новосибирске — Е. Науменко и др.

Активно развивалась клиническая эндокринология: в Москве — проф. Е. А. Васюкова, в Ленинграде — акад. В. Г. Баранов, в Киеве — акад. В. П. Коммиссаренко.

К сожалению, обнинский период для А. А. Войткевича оказался очень коротким и трагичным.

А. А. Войткевич ушел из жизни в самом расцвете своего недюжинного таланта. Это действительно был прерванный полет. Светлую память о А. А. Войткевиче хранят многочисленные друзья, ученики и коллеги в различных уголках бывшего СССР.

А. А. Войткевич был очень внимателен к друзьям и ученикам. Человек слова! Трогательно относился к своим девочкам — двум дочерям — Ирине и Корнелии, которые стали врачами. Анатолий Анатольевич любил и хорошо знал литературу, музыку, искусство и т. д. За годы общения с Анатолием Анатольевичем, его друзьями и коллегами у меня был собран уникальный материал о его пребывании на природе, различных светских раутах (таков был его стиль общения, принципы отношений с "окружением"), который я, как только появится время, обещаю обобщить и самое увлекательное, достойное памяти Учителя. — опубликовать.

Академик РАН и РАМН И. И. Дедов