

100 ЛЕТ ПРОФЕССОРУ АНДРЕЮ ПАВЛОВИЧУ ДЫБАНОУ (18.04.1922–24.02.2013)

DOI: 10.31857/S0041377122060086



18 апреля 2022 г. исполнилось 100 лет со дня рождения профессора Дыбана Андрея Павловича – выдающегося ученого, внесшего существенный вклад в эмбриологию и биологию развития млекопитающих. А.П. Дыбан – доктор медицинских наук (1960 г.), профессор (1961 г.), заслуженный деятель науки РФ (1998 г.), Почетный доктор ФГБНУ “Институт экспериментальной медицины” (2000 г.), Почетный доктор Национального общества регенеративной медицины (2014 г.).

Андрей Павлович Дыбан родился 18 апреля 1922 г. в г. Умань Киевской (Черкасской) области в семье земских врачей – известных клиницистов (отец – окулист, кандидат медицинских наук, мать – фтизиатр), внесших существенный вклад в развитие здравоохранения на Украине.

В 1939 г. А.П. Дыбан поступил в Киевский медицинский институт (КМИ), который и окончил в 1944 г. в г. Челябинске, куда КМИ был эвакуирован.

А.П. Дыбан был ассистентом кафедры гистологии и эмбриологии Киевского медицинского института (1943–1947 гг.), заведующим кафедрой гистологии и эмбриологии Львовского медицинского института (1947–1963 гг.), руководителем отдела эмбриологии Института экспериментальной медицины (ИЭМ, Ленинград–Санкт-Петербург, 1963–1991 гг.), прикомандированным руководителем лаборатории Чикагского института репродуктивной генетики (Чикаго, 1991–1994 гг.), ведущим научным сотрудником Отдела молекулярной генетики ИЭМ (Санкт-Петербург, 1992–2013 гг.).

А.П. Дыбан защитил кандидатскую диссертацию на тему “Гистологические структуры аномальных зародышей человека” (1947 г.), а по материалам своей монографии (“Очерки патологической эмбриологии человека”, 1959 г.) докторскую диссертацию (1960 г.).

Проф. А.П. Дыбан, обладая научным предвидением и энциклопедическими знаниями не только в области экспериментальной эмбриологии, внес существенный вклад как в классические, так и в новые научные области (экспериментальная тератология, цитогенетика развития млекопитающих, генетика поведения, трансгенез млекопитающих).

Современный этап развития тератологии начался после талидомидной трагедии, когда группа экспертов, представленная всемирно известными специалистами (в том числе и проф. А.П. Дыбаном), под эгидой ВОЗ разработала основные принципы тестирования тератогенности и эмбриотоксичности лекарственных веществ (1968 г.).

Сотрудники отдела эмбриологии ИЭМ АМН СССР под руководством проф. А.П. Дыбана установили общие закономерности повреждающего действия различных агентов на разных стадиях эмбриогенеза. Полученные данные были положены в основу составленных этим коллективом правил доклинической проверки лекарственных препаратов на тератогенную и эмбриотоксическую активность, утвержденных Минздравом СССР (1972 г., 1986 г.) и внедренных в здравоохранение.

Заслуженное признание получили работы проф. А.П. Дыбана по экспериментальной цитогенетике развития млекопитающих, в частности о влиянии числовых и структурных хромосомных абераций на ключевые звенья эмбриогенеза. Проф. А.П. Дыбаном были сформулированы новые положения о роли различных хромосом в раннем развитии и сочетании участия генов и эпигеномных факторов в контролирующих механизмах раннего эмбриогенеза млекопитающих. Проф. А.П. Дыбан и сотрудники Отдела эмбриологии ИЭМ совместно с коллегами лаборатории генетики поведения кафедры ВНД МГУ (руководитель – член-корр. АН СССР Л.В. Крушинский) на основе полученных пионерских данных о положительном влиянии центрального слияния определенных аутосом на некоторые поведенческие акты у мышей сформулировали по-

ложение о возможной роли робертсоновских транслокаций в адаптивной эволюции млекопитающих.

Цитогенетические работы на ранних зародышах мышей, выполненные акад. А. Тарковским (Польша), проф. А.П. Дыбаном (СССР) и проф. А. Гроппом (Германия) послужили фундаментом для создания пренатальной генетической диагностики человека (J.L. Simpson, 2010).

Заслуженное признание получили пионерские исследования проф. А.П. Дыбана и сотрудников Отдела эмбриологии ИЭМ по трансгенезу млекопитающих. Особенно широкий резонанс получили работы Отдела эмбриологии ИЭМ совместно с лабораторией генной инженерии (С.И. Городецкий, ИОГ АН СССР, Москва), в результате которых впервые в СССР были созданы трансгенные мыши (1984 г.) и впервые в мире крысы (1986 г.), экспрессирующие ген гормона роста человека. Использование интродукции чужеродных клонированных генов позволило получить новые данные о механизмах начального эмбриогенеза млекопитающих.

Проф. А.П. Дыбан – основатель отечественной школы по изучению нормального и патологического развития млекопитающих, основоположник петербургской школы цитогенетиков и биологов развития, подготовивший 45 кандидатов и 5 докторов наук (член-корр. РАН В.С. Баранов, проф. И.Р. Барилляк, проф. Е.Л. Паткин, д. м. н. Н.А. Самошкина; к. м. н. и к. б. н.: Б.Л. Вайсман, И.И. Тиходеева, Г.Ф. Голинский, Г.Г. Секирина, Е.Л. Северова, Е.М. Нониашвили, В.Б. Попов, Н.А. Чеботарь, Т.В. Игнатьева, В.М. Михайлов и др.).

Профессор А.П. Дыбан – автор 289 статей, 20 глав в книгах и коллективных монографиях, 6 монографий, две из которых были изданы в Германии (Dyban A.P. Grundriss der pathologischen Embryologie des

Menschen. Jena, Gustav Fisher Verlag, 1962; Dyban A.P., Baranov W.S. Die Zytogenetik der Sauger-Embryogenese. Berlin und Hamburg, Verlag Paul Parey, 1990), а одна – в Великобритании (Dyban A.P., Baranov V.S. Cytogenetics of mammalian embryonic development. Oxford, Oxford Univ. Press, 1987). Он был не только ученым-теоретиком и автором обзоров и монографий (в том числе монографии “Раннее развитие млекопитающих” (1988) и др.), посвященных узловым процессам оогенеза и раннего развития млекопитающих, послуживших базисом для становления нескольких поколений ученых, но и блестящим экспериментатором, вплоть до 86 лет непосредственно участвовавшим в эксперименте, автором методик по цитогенетике, цитологии, гистологии, эмбриологии.

Проф. А.П. Дыбан был членом редколлегий и редсоветов журналов “Онтогенез”, “Цитология”, “Архив анатомии, гистологии, эмбриологии”.

Доклады и лекции на различного рода научных мероприятиях проф. А.П. Дыбана – ученого мирового уровня, блестящего оратора и полемиста со сверхбыстрой реакцией, энциклопедически образованного, обладавшего удивительным аналитическим умом, в совершенстве владевшего английским, немецким и польскими языками, – завораживали как отечественных, так и зарубежных коллег, которые специально приходили “на Андрея Павловича” не только ознакомиться с новыми достижениями отдела эмбриологии и ведущих лабораторий мира, но и соприкоснуться с обобщениями, в которых нередко зарождались современные пути развития эмбриологии, биологии развития, цитогенетики млекопитающих.

*В.Б. Васильев, Е.Л. Паткин,
Е.М. Нониашвили, П.А. Дыбан*