

Памяти коллеги. Александр Александрович Пальцын (1937–2025)

Александрин В.В.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии»
125315, Москва, Россия, ул. Балтийская, д. 8

In memory of a colleague. Alexander Alexandrovich Paltsyn (1937–2025)

Aleksandrin V.V.

Institute of General Pathology and Pathophysiology
Baltiyskaya Str. 8, Moscow 125315, Russian Federation



А.А. Пальцын (1937–2025)

Ушёл из жизни наш коллега, член редакционной коллегии (2021–2023) и постоянный автор журнала «Патогенез» Александр Александрович Пальцын.

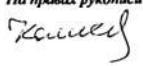
Александр Александрович Пальцын родился в г. Калинине (в настоящее время г. Тверь) в 1937 г. В первые месяцы после начала Великой Отечественной войны семья была эвакуирована в Горный Алтай. Там, в селе Усть-Кокса, Александр в 1954 г. получил аттестат зрелости, после чего поступил в Московскую ветеринарную академию, которую и окончил с отличием. В советском вузе красный диплом означал свободное трудоустройство (остальные выпускники отрабатывали 3 года в колхозах). И здесь Александр выбрал не совсем логичный путь для специалиста по сельскому хозяйству – он устроился работать старшим лаборантом в Институт хирургии имени А.В. Вишневского. Коллектив лаборатории консервации тканей, куда выпускник академии ступил на подвижническую стезю соискателя, занимался обеспечением ожогового центра аллотрансплантантами кожи для пересадки больным.

Звание соискателя – это когда ты бросаешься в научный водоворот, а там что Бог даst: выплыvешь – молодец, а нет – значит наука не для тебя. И начинающий ученый за 8 лет упорного труда разработал методику, сохраняющую жизнеспособность кожного лоскута при консервации путем замораживания и лиофилизации с предварительным пропитыванием в гипертонических растворах глюкозы. После успешной защиты кандидатской диссертации, одним из соруководителей которой был академик Донат Семенович Саркисов, Александр Александрович Пальцын перешел работать в его отдел патологической анатомии. Здесь он прошел все научные табели о рангах: младший, а затем и старший научный сотрудник, заведующий лабораторией, профессор, главный научный сотрудник.

	<p>АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК СССР ИНСТИТУТ ХИРУРГИИ им. А.В. ВИШНЕВСКОГО (Директор Института – академик АМН СССР А.А. Вишневский)</p> <hr/> <p style="text-align: center;">ПАЛЬЦЫН Александр Александрович</p> <p style="text-align: center;">ЭЛЕКТРОННО-АВТОРАДИОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЯДРЕНЫХ-ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ ПРИ РЕПАРАТИВНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ</p> <p style="text-align: center;">Диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук</p> <p style="text-align: center;">Изучавшие консультанты: доктор медицинских наук, профессор Д.С. САРКИСОВ, доктор биологических наук Б.В. М. ГИЛ</p> <p style="text-align: center;">Москва – 1975</p> <p style="text-align: center;">109</p>	
--	---	--

Титульный лист докторской диссертации А.А. Пальцына

К СОДЕРЖАНИЮ

 004611257	На правах рукописи 	
КОНСТАНТИНОВА НАДЕЖДА БОРИСОВНА		
<p>РОЛЬ СЛИЯНИЯ КЛЕТОК ПРИ РЕПАРАТИВНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА (ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ, МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ И ЦИТОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)</p> <p>14.03.03 – патологическая физиология 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология</p> <p>Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук</p> <p>21 ОКТ 2010</p> <p>Москва – 2010</p>		
<p>На правах рукописи Комиссарова Светлана Владимировна</p> <p>Регенерация нейронов коры головного мозга при экспериментальном геморрагическом инсульте: влияние тромбоцитов и моделированных эффектов микрогравитации</p> <p>14.03.03 – Патологическая физиология</p> <p>АВТОРЕФЕРАТ Диссертации на соискание ученой степени Кандидата биологических наук</p> <p>1 АПР 2015</p>  005566565		
<p>Работа выполнена в лаборатории регуляции репаративных процессов УРАМН НИИ общей патологии и патофизиологии Российской академии медицинских наук</p> <p>Научные руководители: доктор биологических наук, профессор, лауреат государственной премии СССР Пальцын Александр Александрович доктор биологических наук Романова Галина Александровна</p> <p>Научные руководители: Кубатиев Аслан Амирханович Доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, заведующий кафедрой общей патологии и патофизиологии ГБОУ ДПО РМАПО Минздрава России, директор ФГБНУ «НИИ ОПП».</p> <p>Пальцын Александр Александрович Доктор биологических наук, профессор, лауреат Государственной премии СССР, профессор кафедры общей патологии и патофизиологии ГБОУ ДПО РМАПО Минздрава России, заведующий лабораторией регуляции репаративных процессов ФГБНУ «НИИ ОПП».</p>		

Авторефераты учеников А.А. Пальцына

На долгие годы профессиональная деятельность А.А. Пальцына была связана с вопросами регенерации, структурными основами компенсаторно-приспособительных процессов, гистогенезом соединительной ткани, патогенезом раневой инфекции, культивированием клеток. Им усовершенствован метод электронно-микроскопической авторадиографии, результатом чего стала успешная защита диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук. Но не только на уровне Ученого совета был оценен научный вклад А.А. Пальцына. «ВАК» более высшей инстанции, а именно ЦК КПСС и Совет Министров СССР в 1981 г. присудил Государственную премию СССР Саркисову Д.С., Втюрину Б.В. и Пальцыну А.А.

за цикл работ «Ультраструктурные основы компенсаторно-приспособительных процессов» (1967–1977). А если говорить конкретно, то трудом этих ученых была создана биологическая связь с использованием культивированных клеток кожи человека. Впервые в мире для закрытия ожоговых ран был применен транспланта из культивированных аллофибробластов человека и эффективность его применения изучена при лечении 86 обожженных. Это был триумф как экспериментальной, так и клинической деятельности ученых.

В коллектив НИИ общей патологии и патофизиологии А.А. Пальцын влился в 2006 г. Вдохновленный идеей своего Учителя о внутриклеточной регенерации он решил про-

верить ее на нейронах околоинфарктной зоны коры мозга крыс. И удача ему сопутствовала. Он доказал, что глиальные клетки сливаются с поврежденными нейронами, образуя дикарионы: клетки с двумя ядрами. После слияния происходит обмен генетического материала между ядрами, что приводит к перепрограммированию ядра глиальной клетки в нейрональном направлении. То есть дикарионы увеличивают число нейрональных геномов в постинсультном неокортексе и этим обеспечивают внутриклеточную регенерацию. Воистину, когда читаешь эти выводы чувствуешь сопричастность к науке космического масштаба на уровне И.М. Сеченова и И.П. Павлова. Таким А.А. Пальцын и останется в нашей памяти.

Наиболее читаемые статьи А.А. Пальцына в журнале «Патогенез»

1. Пальцын А.А., Свиридкина Н.Б. О регенерации мозга (Лекция I). *Патогенез*. 2017; 15(4): 74–80. DOI: 10.25557/GM.2018.4.9753
2. Пальцын А.А., Свиридкина Н.Б. О регенерации мозга (Лекция II). *Патогенез*. 2018; 16(1): 83–91. DOI: 10.25557/2310-0435.2018.01.83-91
3. Пальцын А.А., Свиридкина Н.Б. Возраст и гомеостаз. *Патогенез*. 2020; 18(2): 79–86. DOI: 10.25557/2310-0435.2020.02.79-86
4. Пальцын А.А., Свиридкина Н.Б. Пластиичность мозга. *Патогенез*. 2020; 18(3): 68–76. DOI: 10.25557/2310-0435.2020.03.68-76
5. Пальцын А.А. Общая патология в творчестве Д.С. Саркисова, *Патогенез*. 2020; 18(4): 78–86. DOI: Патогенез
6. Пальцын А.А., Свиридкина Н.Б. Масляная кислота (бутират). *Патогенез*. 2021; 19(1): 79–86. DOI: 10.25557/2310-0435.2020.04.78-86
7. Пальцын А.А., Свиридкина Н.Б. Апелин, *Патогенез*: 2021; 19(2): 83–90. DOI: 10.25557/2310-0435.2021.02.83-90
8. Пальцын А.А., Свиридкина Н.Б. Ресвератрол в пандемиях: синдром раздраженного кишечника и ожирение. *Патогенез*: 2021; 19(3): 75–73. DOI: 10.25557/2310-0435.2021.03.75-83
9. Пальцын А.А., Свиридкина Н.Б., Аракелов С.Э. Жировая ткань в гомеостазе. *Патогенез*. 2021; 19(4): 2021; 80–88. DOI: 10.25557/2310-0435.2021.04.80-88
10. Пальцын А.А., Свиридкина Н.Б. Физические нагрузки в реабилитации после инсульта. *Патогенез*. 2022; 20(1): 74–81. DOI: 10.25557/2310-0435.2022.01.74-81
11. Пальцын А.А., Свиридкина Н.Б. Постуральный баланс после инсульта. *Патогенез*. 2022; 20(1): 82–88. DOI: 10.25557/2310-0435.2022.01.82-88
12. Пальцын А.А., Свиридкина Н.Б. Метод двойных задач в сохранении когнитивного и физического здоровья. *Патогенез*. 2022; 20(2): 78–82. DOI: 10.25557/2310-0435.2022.02.78-82
13. Пальцын А.А., Свиридкина Н.Б. Зеркальные нейроны. *Патогенез*. 2022; 20(4): 93–98. DOI: 10.25557/2310-0435.2022.04.93-98
14. Пальцын А.А., Свиридкина Н.Б. Экзосомы в межклеточных связях. *Патогенез*. 2023; 21(1): 79–82. DOI: 10.25557/2310-0435.2023.01.79-82
15. Пальцын А.А., Свиридкина Н.Б. Когнитивная реабилитация моторного движения. *Патогенез*. 2023; 21(3): 75–80. DOI: 10.25557/2310-0435.2023.03.75-80

Сведения об авторе:

Александрин Валерий Васильевич — кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории регуляции агрегатного состояния крови Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии»; <https://orcid.org/0000-0003-4625-6522>