

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

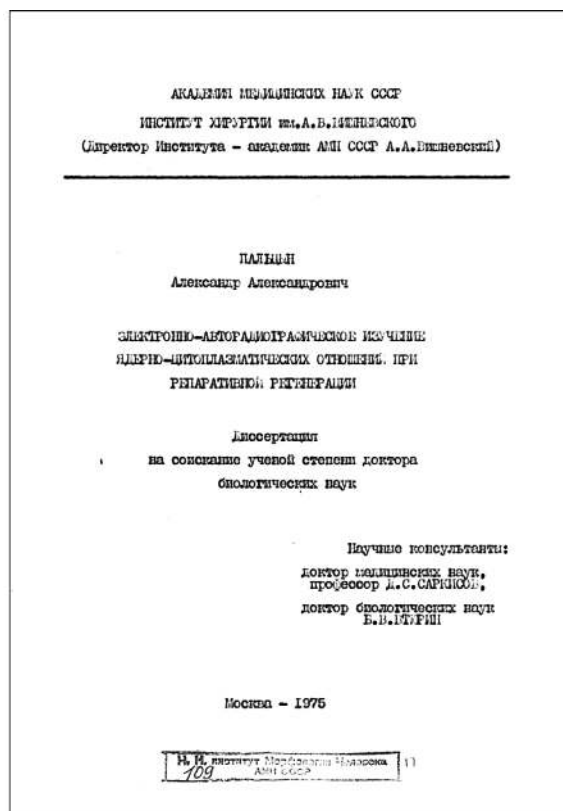


А.А. Пальцын (1937–2025)

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

Александр Александрович Пальцын родился в г. Калинин (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 аллотрансплантатами кожи для пересадки больным.

Звание соискателя – это когда ты бросаешься в научный водоворот, а там что Бог даст: выплывешь – 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.



Титульный лист докторской диссертации А.А. Пальцына

<div data-bbox="194 222 370 288" data-label="Image"></div> <div data-bbox="547 218 694 240" data-label="Text"> <p>На правах рукописи</p> </div> <div data-bbox="274 353 606 375" data-label="Text"> <p>КОНСТАНТИНОВА НАДЕЖДА БОРИСОВНА</p> </div> <div data-bbox="197 419 683 532" data-label="Text"> <p>РОЛЬ СЛИЯНИЯ КЛЕТОК ПРИ РЕПАРАТИВНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА (ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ, МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ И ЦИТОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)</p> </div> <div data-bbox="253 556 627 600" data-label="Text"> <p>14.03.03 – патологическая физиология 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология</p> </div> <div data-bbox="295 711 587 779" data-label="Text"> <p>Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук</p> </div> <div data-bbox="566 888 691 919" data-label="Text"> <p>21 ОКТ 2010</p> </div> <div data-bbox="389 982 494 1004" data-label="Text"> <p>Москва – 2010</p> </div>	<div data-bbox="1203 211 1355 233" data-label="Text"> <p>На правах рукописи</p> </div> <div data-bbox="1203 233 1355 288" data-label="Text"> <p><i>Климова</i></p> </div> <div data-bbox="944 482 1219 504" data-label="Text"> <p>Комиссарова Светлана Владимировна</p> </div> <div data-bbox="807 578 1358 637" data-label="Text"> <p>Регенерация нейронов коры головного мозга при экспериментальном геморрагическом инсульте: влияние тромбоцитов и моделированных эффектов микрогравитации</p> </div> <div data-bbox="943 683 1222 709" data-label="Text"> <p>14.03.03 – Патологическая физиология</p> </div> <div data-bbox="928 792 1236 873" data-label="Text"> <p>АВТОРЕФЕРАТ Диссертации на соискание ученой степени Кандидата биологических наук</p> </div> <div data-bbox="1278 901 1377 932" data-label="Text"> <p>1 АПР 2015</p> </div> <div data-bbox="804 930 989 1043" data-label="Image"></div>
<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>Работа выполнена: На кафедре общей патологии и патофизиологии медико-биологического факультета ГБОУ ДПО Российской медицинской академии последипломного образования Министерства здравоохранения Российской Федерации и в лаборатории регуляции репаративных процессов ФГБНУ «Научно- исследовательский институт общей патологии и патофизиологии».</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 ОП».</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 ОП».</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 автордиографии, 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., Вгюрину 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 повязка с использованием культивированных клеток кожи человека. Впервые в мире для закрытия ожоговых ран был применен трансплантат 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 вошел 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. Пластичность мозга. *Патогенез*. 2020; 18(3): 68–76. DOI: 10.25557/2310-0435.2020.03.68-76

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>

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. Апельсин, *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 раздражённого 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