

© Team of authors, 2022 / © Коллектив авторов, 2022

## Юбилей российского патофизиолога, профессора Галины Александровны Дроздовой

И.В. Кастыро, В.И. Попадюк

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Anniversary of the Russian pathophysiological, Professor Galina Alexandrovna Drozdova

I.V. Kastyro, V.I. Popadyuk

Peoples' Friendship University of Russia (RUDN University), Moscow, Russia

Doi: 10.25792/HN.2022.10.4.92-94



Девятого октября 2022 г. доктору медицинских наук, профессору Галине Александровне Дроздовой исполнилось 85 лет. Галина Александровна является крупным ученым – патофизиологом в области общей патологии, кардиологии и патологии головы и шеи.

Г.А. Дроздова – коренная москвичка, представительница древнего

княжеского рода Волконских, ветви Рюриковичей. Галина Александровна окончила среднюю школу в 1955 г. с золотой медалью и поступила в Первый московский медицинский институт им. И.М. Сеченова (ММИ – ныне Первый Московский медицинский университет им. И.М. Сеченова), который окончила с отличием в 1961 г. В том же году Галина Александровна поступила в аспирантуру на кафедру нормальной физиологии, где занималась научной работой по исследованию мозга под руководством выдающегося советского физиолога академика П.К. Анохина. В 1964 г. для выполнения экспериментальной работы Г.А. Дроздова была переведена в аспирантуру на кафедру оперативной хирургии и топографической анатомии. Под руководством академика В.В. Кованова Галина Александровна успешно защитила кандидатскую диссертацию на тему «Изменения церебральной гемо- и нейродинамики при операциях искусственного кровообращения».

С 1966 по 1971 г. Г.А. Дроздова работала ассистентом на кафедре патологической физиологии 1 ММИ. С 1971 г. работала доцентом в Российском университете дружбы народов им. П. Лумумбы (сейчас РУДН), а в 1980 г. стала профессором кафедры общей патологии и патологической физиологии. Г.А. Дроздова читает лекции и ведет семинарские занятия на русском и английском языках. Ее учеников можно встретить во многих странах мира.

В 1980 г. Г.А. Дроздова защитила докторскую диссертацию на тему: «Патогенез гипертонического сердца», а в 1981 г. ей было присвоено ученое звание профессора. Галина Александровна – автор более 350 научных публикаций, шести монографий и пяти учебников по патологической физиологии. В 1985 г. ее монография «Патогенез гипертонического сердца», написанная в соавторстве с профессором В.А. Фроловым, была

признана Российской академией медицинских наук лучшей монографией года в области патологической физиологии.

Г.А. Дроздова с 1975 по 2014 г. являлась ученым секретарем диссертационного совета и в течение 10 лет – членом экспертной комиссии ВАК по медицинским и биологическим и наукам, за что в 2016 г. была награждена Почетной грамотой Министерства образования РФ. В настоящее время Г.А. Дроздова ведет совместную научную работу с Техническим университетом Мюнхена и Биотехнологическим университетом г. Ахена (ФРГ). Ученым советом Российского университета дружбы народов в 2017 г. Г.А. Дроздовой присвоено звание «Заслуженный профессор Российского университета дружбы народов».

Г.А. Дроздова руководила написанием 25 кандидатских работ, а также была консультантом 20 докторских диссертаций. В 2002 г. Г.А. Дроздовой было присвоено звание «Заслуженный деятель науки РФ». Г.А. Дроздовой совместно с профессором В.А. Фроловым разработано новое приоритетное научное направление в кардиологии, согласно которому развитие патологического процесса в сердце и сосудах рассматривается с позиций включения в процесс типовых патологических и саногенетических реакций. В результате оригинальных экспериментальных исследований Галина Александровна сформулировала концепцию стадийности развития гипертрофии миокарда и изучила клеточно-молекулярные механизмы развития недостаточности гипертрофированного сердца, что позволило создать новую научную концепцию оценки фармакологической активности лекарств, применяемых для лечения гипертонической болезни [1, 2].

За научные достижения и успешную преподавательскую деятельность Г.А. Дроздовой четырежды присуждалось почетное звание «Соросовский профессор», она неоднократно получала гранты от Фонда Карнеги, Института «Открытое общество» (США), научных медицинских обществ Японии для представления своих научных работ за рубежом. В 1989 г. она была приглашена с лекцией в Университетский Колледж Оксфорда, Великобритания, в 1989 г. – с лекциями в США (университеты штатов Орегон, Южная Дакота и Калифорнийский университет). В течение 1986 и 1991 гг. работала в Токийском Университете (Япония), продолжив в дальнейшем совместную научную работу.

Научные интересы Г.А. Дроздовой включают также гендерную проблему. Более 10 лет назад она принимала участие в организации Российской ассоциации женщин с университетским образованием, целью которой являлось изучение гендерного вопроса и социального положения женщин. Результаты изучения меди-

ко-социального положения женщин, исследования гендерных особенностей сердечно-сосудистой патологии явились темой многих докладов на международных гендерных конференциях, которые были представлены Г.А. Дроздовой [3–6].

В последние 15 лет проф. Г.А. Дроздова занимается проблемами патологии органов головы и шеи, вопросами отслойки сетчатки [7], патологией роговицы [8], болевым синдромом и анальгезией после проведения септопластики [4, 9–14], вопросами адаптации и патологии верхних дыхательных путей студентов из стран Южной Азии в условиях средней полосы России [15, 16], проблемами патологии полости рта [17], вопросами патогенетической терапии эпилепсии [18]. Галина Александровна продолжает принимать активное участие в разработке экспериментальных работ моделирования различных хирургических вмешательств в области головы и шеи [19–30].

Мы хотим поздравить уважаемую Галину Александровну от имени всех коллег, ее учеников! Хотим пожелать здоровья и бодрости!

## ЛИТЕРАТУРА

1. Фролов В.А., Дроздова Г.А. О некоторых морфофункциональных основах формирования «гипертонического сердца». *Архив патологии*. 1982;5:35. [Frolov V.A., Drozdova G.A. On some morphofunctional backgrounds of "hypertensive heart" formation. *Arhiv patologii*. 1982;5:35. (In Russ.)]
2. Frolov V.A., Drozdova G.A., Rieger P., Blagonravov M. Changes in myocardial blood supply during experimental hypertension treated with verapamil in rabbits. *Bull. Exp. Biol. Med.* 2005;139(3):277–8.
3. Дроздова Г.А., Кастыро И.В., Попадюк В.И., Ключникова О.С. Гендерные вопрос и интенсивность острого болевого синдрома после септопластики. *Актуальные вопросы женского здоровья*. 2016;8:42–8. [Drozdova G.A., Kastyro I.V., Popadyuk V.I., Kluchnikova O.S. Gender issues and intensity of acute pain syndrome after septoplasty. *Aktual'nye voprosy zhenskogo zdorov'ya*. 2016;8:42-8. (In Russ.)]
4. Кастыро И.В., Попадюк В.И., Торшин В.И. и др. Гендерный аспект и интенсивность острого болевого синдрома после септопластики. *Голова и шея*. 2018;2:27–34. [Kastyro I.V., Popadyuk V.I., Torshin V.I. et al. Gender aspect and intensity of acute pain syndrome after septoplasty. *Golova i sheya*. 2018;2:27-34. (In Russ.)]
5. Попадюк В.И., Кастыро И.В., Чулуунбаатар С., Дроздова Г.А. Возрастной аспект при оценке острого болевого синдрома в оториноларингологии. *Вестн. РУДН: Серия Медицина*. 2012;2:94–9. [Popadyuk V.I., Kastyro I.V., Chuluunbaatar S., Drozdova G.A. Age aspect in the assessment of acute pain syndrome in otorhinolaryngology. *Vestn. RUDN: Medical Series*. 2012;2:94-9. (In Russ.)]
6. Kastyro I.V., Torshin V.I., Drozdova G.A., Popadyuk V.I. Acute pain intensity in men and women after septoplasty. *Rus. Open Med. J.* 2017;6(3):1–6.
7. Kotliar K.E., Mücke B., Lanzl I.M., et al. Microstructure of the inner wall of retinal arteries change with age in anamnesticly healthy persons). *Вестн. Российского Университета Дружбы Народов. Серия: Медицина*. 2013;3:17–28.
8. Khalimov A.R., Kataev V.A., Drozdova G.A., et al. Results of ex vivo investigation of new ophthalmic solution for riboflavin-uv-absorbance induced cross-linking of thin corneas. *Exp. Clin. Farmakol.* 2018, 81(2), стр. 30–2.
9. Kastyro I.V., Demina E.N., Popadyuk V.I., et al. Influence of local anaesthesia on heart rate variability during ENT surgery. *Eur. J. Prev. Cardiol.* 2016;23(Suppl. 1):S51.
10. Кастыро И.В., Попадюк В.И., Благонравов М.Л. и др. Холтеровское мониторирование электрокардиограммы, как метод определения циркадианного индекса у пациентов после септопластики. *Вестн. хирургии Казахстана, спец. выпуск*. 2013;166–67. [Kastyro I.V., Popadyuk V.I., Blagonravov M.L. et al. Holter electrocardiography as a method of determining circadian index in patients after septoplasty. *Vestn. hirurgii Kazahstana, special issue*. 2013;166-67. (In Russ.)]
11. Кастыро И.В., Попадюк В.И., Дроздова Г.А. Вегетативный ответ на хирургический стресс в ринологии. *Рос. ринология*. 2013;2:36. [Kastyro I.V., Popadyuk V.I., Drozdova G.A. Vegetative response to surgical stress in rhinology. *Ros. rinologija*. 2013;2:36. (In Russ.)]
12. Кастыро И.В., Попадюк В.И., Чибисов С.М. и др. Методы объективизации боли в urgentной оториноларингологии и стоматологии. *Соврем. проблемы науки и образования*. 2013;3. URL: <http://www.science-education.ru/109-9461>. [Kastyro I.V., Popadyuk V.I., Chibisov S.M. et al. Methods of pain objectivization in urgent otorhinolaryngology and dentistry. *Sovrem. problemy nauki i obrazovaniya*. 2013;3. URL: <http://www.science-education.ru/109-9461>. (In Russ.)]
13. Хатунцев Е.А., Кастыро И.В., Дроздова Г.А. и др. Интраоперационная вариабельность частоты сердечных сокращений и сегмента ST при проведении хирургических вмешательств на перегородке носа. *Head and neck. Голова и шея. Российский журнал=Head and neck. Rus. J.* 2021;9(Приложение):30. [Khatuntsev E.A., Kastyro I.V., Drozdova G.A. et al. Intraoperative variability of heart rate and ST segment during surgical interventions on the nasal septum. *Head and neck. Russian Journal=Golova i sheya. Ros. Zh.* 2021;9(Appendix):30. (In Russ.)]
14. Демина Е.Н., Кастыро И.В., Дроздова Г.А. Оценка вегетативной нервной системы у пациентов с хроническим риносинуситом и нарушением обонятельной функции. *Вестн. РУДН. Серия медицина*. 2015;3:40–5. [Demina E.N., Kastyro I.V., Drozdova G.A. Evaluation of autonomic nervous system in patients with chronic rhinosinusitis and olfactory function disorder. *Vestn. RUDN: Medical Series*. 2015;3:40-5 (In Russ.)]
15. Kastyro I.V., Drozdova G.A., Mohadu A.R., Popadyuk V.I. Influence of acute rhinitis and rhinosinusitis to the modification in the blood system of students from South-East Africa during prolonged stay in Russia. *Folia Otorhinolaryngol. Pathol. Respir.* 2015;21(2):21.
16. Дроздова Г.А., Кастыро И.В., Махаду А.Р. Неутрофильно-лейкоцитарный индекс при острых заболеваниях полости носа и околоносовых пазух у студентов из стран Юго-Восточной Африки. *Рос. ринология*. 2015;23(4):19–21. Doi: 10.17116/rosrino201523419-21. [Drozdova G.A., Kastyro I.V., Mahadu A.R. Neutrophil-leukocyte index in acute diseases of nasal cavity and paranasal sinuses in students from South-East African countries. *Ros. rinologija*. 2015;23(4):19-21. Doi: 10.17116/rosrino201523419-21. (In Russ.)]
17. Захаркин А.Г., Дроздова Г.А., Власов А.П. и др. Патогенетическое обоснование аэроионотерапии в лечении хронического пародонтита. *Соврем. проблемы науки и образования*. 2012;1:59. [Zakharkin A.G., Drozdova G.A., Vlasov A.P. et al. Pathogenetic justification of aeroion therapy in the treatment of chronic periodontitis. *Sovrem. problemy nauki i obrazovaniya*. 2012;1:59. (In Russ.)]
18. Godlevsky L.S., Drozdova G.A., Kobolev E.V., et al. Pentoxifylline potentiates antiepileptic activity of diazepam on the model of treatment-resistant focal epilepsy. *Bull. Exp. Biol. Med.* 2013;154(3):326–8.
19. Кастыро И.В., Костяева М.Г., Торшин В.И. и др. Изучение влияния стресса на морфологические изменения в гиппокампе при хирургических вмешательствах в области носа. *Морфология*. 2019;156(4):25–34. [Kastyro I.V., Kostyaeva M.G., Torshin V.I. et al. Study of the effect of stress on morphological changes in the hippocampus during nasal surgery. *Morfologija*. 2019;156(4):25-34. (In Russ.)]
20. Мурадов Г.М., Попадюк В.И., Кастыро И.В. и др. Опыт применения фотобиомодулирующей терапии для уменьшения интенсивности острого болевого синдрома после септопластики. *Head and neck. Russian Journal*. 2022; 10 (2, Прил. 2): 107-113. [Muradov G.M., Popadyuk V.I., Kastyro I.V. et al. Experience of using photobiomodulatory therapy to reduce the intensity of acute pain syndrome after septoplasty. *Head and neck. Russian Journal*. 2022; 10 (2, Прил. 2): 107-113. (In Russ.)]

- Journal=Golova i sheya. Ros. Zh. 2022; 10 (2, Appendix 2): 107-113. (In Russ.)]*
21. Dolgalev A.I., Svyatoslavov D.S., Pout V.A., et al. Effectiveness of the Sequential Use of Plastic and Titanium Implants for Experimental Replacement of the Mandibular Defect in Animals using Preliminary Digital Design. *Dokl. Biochem. Biophys.* 2021;496:36–9. Doi: 10.1134/S160767292101004X.
  22. Kastyro I.V., Reshetov I.V., Khamidulin G.V., et al. Influence of Surgical Trauma in the Nasal Cavity on the Expression of p53 Protein in the Hippocampus of Rats. *Dokl. Biochem. Biophys.* 2021;497:99–103.
  23. Dragunova S.G., Reshetov I.V., Kosyreva T.F., et al. *Dokl. Biochem. Biophys.* 2021;498:165–9. Doi: 10.1134/S1607672921030029.
  24. Kastyro I.V., Popadyuk V.I., Reshetov I.V., et al. Changes in the Time-Domain of Heart Rate Variability and Corticosterone after Surgical Trauma to the Nasal Septum in Rats. *Dokl. Biochem. Biophys.* 2021;499:247–50.
  25. Kastyro I.V., Popadyuk V.I., Muradov G.M., et al. Low-Intensity Laser Therapy As a Method to Reduce Stress Responses after Septoplasty. *Dokl. Biochem. Biophys.* 2021;500:300–3.
  26. Torshin V.I., Kastyro I.V., Reshetov I.V., et al. The Relationship between P53-Positive Neurons and Dark Neurons in the Hippocampus of Rats after Surgical Interventions on the Nasal Septum. *Dokl. Biochem. Biophys.* 2022;502:30–5.
  27. Kostyaeva M.G., Kastyro I.V., Yunusov T.Yu., et al. Protein p53 Expression and Dark Neurons in Rat Hippocampus after Experimental Septoplasty Simulation. *Mol. Gen. Microbiol. Virol.* 2022;37(1):19–24.
  28. Zaborova V., Zolnikov O., Dzhakhaya N., et al. The study of the relevance of macro- and microelements in the hair of young wrestlers depending on the style of wrestling. *Front. Endocrinol.* 2022;13:985297.
  29. Dragunova S.G., Kosyreva T.F., Khamidulin G.V., et al. Assessment of the impact of closed sinus lifting on changes in the autonomic nervous system in the early postoperative period. *Head and neck. Rus. J.* 2022;10(1):8–15.
  30. Kalmykov I.K., Popadyuk V.I., Ermakova N.V., et al. Influence of the choice of anesthetic aid on changes in the frequency range of heart rate variability during septoplasty in the early postoperative period. *Rus. Rhinol.* 2022;30(3):169–77.

**Вклад авторов:** И.В. Кастыро, В.И. Попадюк – написание текста.

**Contribution of the authors:** I.V. Kastyro, V.I. Popadyuk – writing the text.

#### Информация об авторах:

Кастыро Игорь Владимирович – д.м.н., профессор кафедры пластической хирургии ФНМО МИ РУДН. Адрес: 117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 21, корпус 3; e-mail: ikastyro@gmail.com. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6134-3080>.

Попадюк Валентин Иванович – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой оториноларингологии МИ РУДН, декан факультета непрерывного медицинского образования МИ РУДН. Адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 21, корпус 3; e-mail: Popadyuk\_vi@pfur.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3309-4683>.

#### Information about the authors:

Kastyro Igor Vladimirovich – Doctor of Medical Sciences, Professor of the Department of Plastic Surgery of the FCMO MI, RUDN University. Address: 117198, Moscow, Miklukho-Maklaya str. 21, building 3; e-mail: ikastyro@gmail.com. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6134-3080>.

Popadyuk Valentin Ivanovich – Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of Otorhinolaryngology, Moscow State University of Peoples' Friendship, Dean of the Faculty of Continuous Medical Education, Moscow State University of Peoples' Friendship. Address: 117198, Moscow, Miklukho-Maklaya str. 21, building 3; e-mail: Popadyuk\_vi@pfur.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3309-4683>.