

Лукьянова Людмила Дмитриевна

Д.б.н. (Дата защиты - 1971)

Профессор по специальности «биофизика» (1985)

Член-корреспондент РАМН (медицинская биотехнология, 1991),

Член-корреспондент РАН (с 2014г)

Место работы: ФГБНУ «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии» (ФГБНУ «НИИОПП»)

Москва, 215325. Балтийская, 8

Тел. +7 (985) 762 93 10

Е-М: ldlukyanova@gmail.com

Занимаемая должность:

Зав. лаб. «Биоэнергетики и проблем гипоксии»

Зав. Отделом «Общей патофизиологии».

Опубликованные в рецензируемых научных изданиях статьи за 2010-2014гг.

1. Lukyanova LD, Dudchenko AM, Germanova EL, Tsybina TA, Kapaladse RA, Ehrenbourg IV, Tkatchouk EN. Mitochondria signaling in formation of body resistance to hypoxia. *Intermittent Hypoxia: from molecular mechanisms to clinical applications* (Eds. Lei Xi & Serebrovskaya T.) 2010. Chapter 20, 423-450. Nova Science Publishers., New York. USA.
2. L.D. Lukyanova, E.L. Germanova, Yu. I. Kirova. The Signal Function of Succinate and Free Radicals in Mechanisms of Preconditioning and Long-term Adaptation to Hypoxia. 2011.- P. 251-277. Chapter 19. In: *Adaptation Biology and Medicine* (Volume 6: Cell Adaptations and Challenges). Editors: P. Wang, C.-H. Kuo, N. Takeda and P.K. Singal
3. G. D. Mironova, M. Shigaeva, E. Gritsenko, S. Murzaeva, O. Gorbacheva, E. Germanova and L. D. Lukyanova. Functioning of the mitochondrial ATP-dependent potassium channel in rats varying in their resistance to hypoxia. Involvement of the channel in the process of animal's adaptation to hypoxia. *J.Bioenerg. Biomembr.* 2010.- 42, № 12, 473-481
4. Л.Д. Лукьянова, Л.В.Козлов, А.М. Бичучер, Ю.И. Кирова, Э.Л. Германова. Срочная реакция системы комплемента неустойчивых к гипоксии крыс на гипоксические воздействия. *БЭБМ* - 2010.- №10. 626-633.
5. Г.Д. Миронова, М.И. Шигаева, Е.Н. Гриценко*, С.В. Мурзаева, Э.Л. Германова, Л.Д. Лукьянова. Особенности работы митохондриального АТФ-зависимого калиевого канала у животных с различной толерантностью к гипоксии до и после курсовой гипоксической тренировки. *БЭБМ*. 2011.- 151(1) с.30-35
6. Лукьянова Л.Д., Кирова Ю.И. Влияние гипоксического прекондиционирования на свободно-радикальные процессы в тканях крыс с различной толерантностью к гипоксии. *БЭБМ*. 2011.-151(3):263-267.
7. L.D. Lukyanova, E.L. Germanova, Yu. I. Kirova. The Signal Function of Succinate and Free Radicals in Mechanisms of Preconditioning and Long-term Adaptation to Hypoxia. In:

- Adaptation Biology and Medicine* (Volume 6: Cell Adaptations and Challenges). Editors: P. Wang, C.-H. Kuo, N. Takeda and P.K. Singal. - 2011. - Chapter 19. - P. 251-277).
8. G. D. Mironova³, M. Shigaeva, E. Gritsenko, S. Murzaeva, O. Gorbacheva, E. Germanova and L. D. Lukyanova. Functioning of the mitochondrial ATP-dependent potassium channel in rats varying in their resistance to hypoxia. Involvement of the channel in the process of animal's adaptation to hypoxia. *J. Bioenerg. Biomembr.* 2010.- 42(12):473-481
 9. Lukyanova L.D., Kirova Yu.I., Germanova E.L. Energotropic effects of intermittent hypoxia and a possibility of their optimization by modulatory action of mitochondrial substrates. In: *"Intermittent Hypoxia and Human Diseases"*. Springer. London 2012. P. 239-252.
 10. Лукьянова Л.Д., Кирова Ю.И., Сукоян Г.В. Signaling mechanisms of adaptation to hypoxia and its role in systemic regulation. *Биологические мембраны.* 2012, №4, с. 238–252
 11. Лукьянова Л.Д., Сукоян Г.В., Кирова Ю. И. О роли провоспалительных факторов, NO и некоторых показателей липидного обмена в формировании срочной адаптации к гипоксии и аккумуляции HIF-1 α . *БЭБМ*, 2012, №6. 735-740
 12. Кирова Ю.И., Германова Э.Л., Лукьянова Л.Д. Действие различных режимов гипоксии на динамику содержания HIF-1 α в неокортексе крыс. *БЭБМ*, 2012, №7.810-816
 13. Кирова Ю.И. Влияние гипоксии на динамику содержания HIF-1 α в коре головного мозга и формирование адаптации у крыс с различной резистентностью к гипоксии. *Патол. Физиолог. и экспер. терапия.* 2012, 3:51-55.
 14. Мурзаева С.В., Белова С.П., Лежнев Э.И., Лукьянова Л.Д., Миронова Г.Д.. Влияние флавоноидсодержащего препарата «экстралайф» на продукцию пероксида водорода и функционирование АТФ - зависимого калиевого канала в митохондриях. *БЭБМ*, 2013. №6, 731-736
 15. Lukyanova LD. Mitochondrial Signaling in Hypoxia *Open Journal of Endocrine and Metabolic Diseases*, 2013, 3, 20-32. doi:10.4236/ojemd.2013.32A004
 16. Lukyanova Kirova Yu. I., Germanova E. L. Role of HIF-1 α in Signaling Mechanisms of Urgent and Long-term Adaptation in Different Regimens of Hypoxic Training. In: *Adaptation Biology and Medicine* (Volume 7 New Challenges)/ Editors: Laurentiu M. Popescu, A.R. Hargens and Pawan K. Singal. 2014 Narosa Publishing House Pvt. Ltd., New Delhi, India. pp. 283-309.
 17. Kirova Yu.I., Germanova E.L. Lukyanova LD. The role of oxidative stress in the induction of transcription factors at different stages of adaptation to hypoxia. In: *Adaptation Biology and Medicine* (Volume 7 New Challenges)/ Editors: Laurentiu M. Popescu, A.R. Hargens and Pawan K. Singal. 2014 Narosa Publishing House Pvt. Ltd., New Delhi, India. pp.310-317. ISBN 978-81-7319--7
 18. N Venediktova, M Shigaeva, S Belova, K Belosludtsev, N Belosludtseva, O Gorbacheva, E Lezhnev, L Lukyanova, G Mironova. Oxidative phosphorylation and ion transport in the mitochondria of two strains of rats varying in their resistance to stress and hypoxia. *Mol Cell Biochem* (2013) 383:261–269/. DOI 10.1007/s11010-013-1774-8

- 19.С.В. Мурзаева, С.П. Белова, Э.И. Лежнев, Л.Д. Лукьянова, Г.Д. Миронова. Влияние флавоноидсодержащего препарата «экстралайф» на продукцию пероксида водорода и функционирование АТФ - зависимого калиевого канала в митохондриях. *БЭБМ*. 2013. 6: 731-735
- 20.S. V. Murzaeva, S. P. Belova, E. I. Lezhnev, L. D. Luk'yanova, G. D. Mironova Peroxide Production and Functioning of Mitochondrial ATP-Dependent Potassium Channel *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. 2013; 155(6): 767-770
- 21.Л.Д. Лукьянова. Сигнальная роль митохондрий при адаптации к гипоксии. *Укр. Физиол Ж*. 2013; 6:3-15
22. Кирова Ю.И., Германова Э.Л., Лукьянова Л.Д. Фенотипические особенности динамики содержания HIF-1 α в неокортексе крыс при различных режимах гипоксии. *Укр. Физиол Ж*. 2013; 6:16-22
23. Kirova Yu. I., Germanova E. L., Lukyanova L. D. Phenotypic Features of the Dynamics of HIF-1 α Levels in Rat Neocortex in Different Hypoxia Regimens. . *Bulletin of Experimental Biology and Medicine* April 2013, Volume 154, Issue 6, pp 718-722
- 24.Lukyanova LD, Kirova Yu. I., Germanova E. L. Role of HIF-1 α in Signaling Mechanisms of Urgent and Long-term Adaptation in Different Regimens of Hypoxic Training. In: *Adaptation Biology and Medicine* (Volume 7 New Challenges)/ Editors: Laurentiu M. Popescu, A.R. Hargens and Pawan K. Singal. 2014 Narosa Publishing House Pvt. Ltd., New Delhi, India. pp. 283-309.
- 25.Kirova Yu.I., Germanova E.L. Lukyanova LD. The role of oxidative stress in the induction of transcription factors at different stages of adaptation to hypoxia. In: *Adaptation Biology and Medicine* (Volume 7 New Challenges)/ Editors: Laurentiu M. Popescu, A.R. Hargens and Pawan K. Singal. 2014 Narosa Publishing House Pvt. Ltd., New Delhi, India. pp.310-317. ISBN 978-81-7319-7
- 26.Ю.И. Кирова, Ф. М. Шакова, Э. Л. Германова, А. А. Пальцын, Г. А. Романова, Е.А., Рыбникова, Л. Д. Лукьянова. Ранние изменения экспрессии гипоксия-индуцибельного фактора-1 α (HIF-1 α) в неокортексе крыс с разной толерантностью к острой гипоксии, перенесших фокальный ишемический инсульт префронтальной коры. *Патологическая физиология и экспериментальная терапия*. 2014. №3. С.9-16.

Согласна выступить оппонентом диссертации Тюльковой Екатерины Иосифовны «Механизмы формирования патологических состояний мозга в ответ на воздействие гипоксии в пренатальном онтогенезе», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности физиология (03.03.01).

31.06.2015г

Подпись

Лукьянова

Л.Д.Лукьянова

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:
Начальник отд. кадров

