

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Козырева Иван Александровича на тему:

«Результаты ранней радикальной коррекции тетрады Фалло»

представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

по специальностям 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия, 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (организация, должность)	Ученая степень, ученое звание, шифр специальности	Основные научные труды (за последние 5 лет)
Парфенова Елена Викторовна	ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, директор НИИ экспериментальной кардиологии	доктор медицинских наук, профессор 14.01.05 03.01.04	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mu-Nung Hsu, Han-Tsung Liao Vu Anh Truong, Kai-Lun Huang, Fu-Jen Yu, Hwei-Hsien Chen, Nguyễn Thị Kiều Nương, Pavel Makarevich, Yelena Parfyonova, Yu-Chen Hu. CRISPR-based Activation of Endogenous Neurotrophic Genes in Adipose Stem Cell Sheets to Stimulate Peripheral Nerve Regeneration. <i>Theranostics</i>, 2019. Aug 14;9(21):6099-6111. 2. M.Boldyreva, E.Shevchenko, Y.Molokotina, P.Makarevich, I.Beloglazova, Ekaterina Zubkova, Konstantin Dergilev, Zoya Tsokolaeva, D.Penkov, Mu-Nung Hsu, Yu-Chen Hu, Ye.Parfyonova. Transplantation of Adipose Stromal Cell Sheet Producing Hepatocyte Growth Factor Induces Pleiotropic Effect in Ischemic Skeletal Muscle. <i>Int J Mol Sci</i>. 2019. Jun 24;20(12). pii: E3088. 3. Stafeev I, Podkuychenko N, Michurina S, Sklyanik I, Panevina A, Shestakova E, Yah'yaev K, Fedenko V, Ratner E, Vorotnikov A, Menshikov M, Yashkov Y, Parfyonova Ye, Shestakova M. Low proliferative potential of adipose-derived stromal cells associates with hypertrophy and inflammation in subcutaneous and omental adipose tissue of patients with type 2

			<p>diabetes mellitus. J Diabetes Complications. 2019; 33 (2):148-159.</p> <p>4. K. Dergilev , Z. Tsokolaeva, P. Makarevich , I. Beloglazova, E. Zubkova, M. Boldyreva , E. Ratner , D. Dyikanov , M. Menshikov, A. Ovchinnikov, F. Ageev, Ye. Parfyonova . C-Kit Cardiac Progenitor Cell Based Cell Sheet Improves Vascularization and Attenuates Cardiac Remodeling following Myocardial Infarction in Rats. BioMed Research International. 2018. Volume 2018, Article ID 3536854, 13 pages</p> <p>5. К.В. Дергилев, З.И. Цоколаева, И.Б. Белоглазова, Е.С. Зубкова, М.А. Болдырева, Е.И. Ратнер, Д.Т. Дыйканов, М.Ю. Меньшиков, Е.В. Парфенова. Интрамиокардиальное введение резидентных c-kit+-прогениторных клеток сердца вызывает активацию прогениторных клеток эпикарда и стимулирует васкуляризацию миокарда после инфаркта. Гены & Клетки: Том XIII, №1, 2018 год, стр.: 75-81.</p> <p>6. Е.К.Шевченко, К.В.Дергилев, З.И.Цоколаева, И.Б.Белоглазова, Ю.Д.Молокотина, Е.В.Парфенова, М.Ю.Меньшиков Комбинация мезенхимных стромальных клеток и стволовых клеток сердца в составе многослойной клеточной конструкции способствует активации сигнального пути Notch и инициации эндотелиальной дифференцировки. Клеточные технологии в биологии и медицине 2018, №4, 233-238. WoSc, Scopus.</p> <p>7. M.A. Boldyreva, I.V. Bondar, I.S. Stafeev,, P.I. Makarevich, I.B. Beloglazova, E.S. Zubkova, E.K. Shevchenko, Y.D. Molokotina, M.N. Karagyaur, E.I. Ratner, Ye. V. Parfyonova. Plasmid-based gene therapy with hepatocyte growth factor stimulates peripheral nerve regeneration after traumatic injury. Biomedicine & Pharmacotherapy, 2018, 101:682–690.</p> <p>8. Makarevich PI , Dergilev KV, Tsokolaeva ZI, Boldyreva MA, Shevchenko EK, Gluhanyuk EV, Gallinger JO, Menshikov MY, Parfyonova YeV Angiogenic and pleiotropic effects of</p>
--	--	--	--

			<p>VEGF165 and HGF combined gene therapy in a rat model of myocardial infarction. PLoS One. 2018 May 22;13(5):e0197566. eCollection 2018.</p> <p>9. Hsu MN, Liao HT, Li KC, Chen HH, Yen TC, Makarevich P, Parfyonova Ye, Hu YC. Adipose-derived stem cell sheets functionalized by hybrid baculovirus for prolonged GDNF expression and improved nerve regeneration. Biomaterials. 2017;140:189-200.</p> <p>10. Zakharova IS, Zhiven' MK, Saaya SB, Shevchenko AI, Smirnova AM, Strunov A, Karpenko AA, Pokushalov EA, Ivanova LN, Makarevich PI, Parfyonova YeV, Aboian E, Zakian SM. Endothelial and smooth muscle cells derived from human cardiac explants demonstrate angiogenic potential and suitable for design of cell-containing vascular grafts. J Transl Med. 2017 Mar 3;15(1):54.</p>
--	--	--	---

Официальный оппонент

директор НИИ экспериментальной кардиологии
 ФГБУ "Национальный медицинский
 исследовательский центр кардиологии"
 Минздрава России
 доктор медицинских наук, профессор,
 член-корр. РАН



Парфенова Елена Викторовна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Парфеновой Е.В. удостоверяю,

Ученый секретарь ФГБУ "Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии" Минздрава России



доктор медицинских наук

Скворцов Андрей Александрович

16.03.2020 г.