

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе диссертации Козырева Иван Александровича «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)
<p>Малашичева Анна Борисовна</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, заведующий НИЛ Молекулярной кардиологии Института молекулярной биологии и генетики НМИЦ им. Алмазова</p>	<p>кандидат биологических наук, доцент 03.01.03</p>	<p>1. Козырев И.А. Фенотипическая характеристика мезенхимных клеток сердца, полученных от пациентов с тетрадой Фалло и дефектом межжелудочковой перегородки / И.А. Козырев, А.С. Головкин, Е.С. Игнатъева [и др.] // Трансляционная медицина. – 2019. – Том 6. №5. – С.16–23.</p> <p>2. Kostina A. Human aortic endothelial cells have osteogenic Notch-dependent properties in co-culture with aortic smooth muscle cells / A. Kostina, D. Semenova, D. Kostina, [et al.] // Biochemical and biophysical research communications. – 2019. – Vol.514. №2. – pp. 462–468.</p> <p>3. Rutkovskiy A. Mechanical stress alters the expression of calcification-related genes in vascular interstitial and endothelial cells / A. Rutkovskiy, M. Lund, T. Siamansour, [et al.] // Interactive cardiovascular and thoracic surgery. – 2019. – Vol.28. №5. – pp. 803–811.</p> <p>4. Voronkina I.V. Expression of Osteoprotegerin and Soluble Receptor Activator of Nuclear Factor Kappa B Ligand in the Aortic Valve Calcification / I.V. Voronkina, O.B. Irtyuga, L.V. Smagina, [et al.] // Biochemistry</p>

(Moscow), Supplement Series B: Biomedical Chemistry. – 2019. – Vol.13. №2. – pp. 173–178.

5. Иртюга О.Б. Роль гена Notch1 в формировании аневризмы аорты // О.Б. Иртюга, О.А. Фрейлихман, Д.С. Кривоносов [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2018. – Том 23. №7. – С.53–59.

6. Zhiduleva E.V. Cellular Mechanisms of Aortic Valve Calcification / E.V. Zhiduleva, O.B. Irtyuga, A.A. Shishkova, [et al.] // Bulletin of experimental biology and medicine. – 2018. – Vol.164. №3. – pp. 371–375.

7. Bogdanova, M. Inflammation and mechanical stress stimulate osteogenic differentiation of human aortic valve interstitial cells / M. Bogdanova, A. Kostina, E. Zihlavnikova, [et al.] // Frontiers in physiology. – 2018. – Vol.9. – pp. 1635.

8. Chiarini A. Studies on sporadic non-syndromic thoracic aortic aneurysms: 1. Deregulation of Jagged/Notch 1 homeostasis and selection of synthetic/secretor phenotype smooth muscle cells / A. Chiarini, F. Onorati, M. Marconi, [et al.] // European journal of preventive cardiology. – 2018. – Vol.25 (1_suppl). – pp. 42–50.

9. Rutkovskiy A. Valve interstitial cells: the key to understanding the pathophysiology of heart valve calcification / A. Rutkovskiy, A. Malashicheva, G. Sullivan, [et al.] // Journal of the american heart association. – 2017. – Vol.6. №9. – pe.006339.

10. Irtyuga O. NOTCH1 mutations in aortic stenosis:

		<p>association with osteoprotegerin/RANK/RANKL / O. Irtyuga, A. Malashicheva, E. Zhiduleva, [et al.] // BioMed research international. – 2017. – Vol.2017. – pp. 1-8.</p> <p>11. Malashicheva A. Notch Signalling in Pathogenesis of Calcified Aortic Valve / A. Malashicheva, A. Shishkova, V. Uspenskiy, [et al.] // Circulation. – 2016. – Vol.134. Suppl.1. – pp. A20908-A20908.</p> <p>12. Kostina A.S. Notch-dependent EMT is attenuated in patients with aortic aneurysm and bicuspid aortic valve // A.S. Kostina, V.E. Uspensky, O.B. Irtyuga, [et al.] // Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-Molecular Basis of Disease. – 2016. – Vol.1862. №4. – pp. 733-740.</p> <p>13. Malashicheva A. Phenotypic and functional changes of endothelial and smooth muscle cells in thoracic aortic aneurysms / A. Malashicheva, D. Kostina, A. Kostina, [et al.] // International journal of vascular medicine. – 2016. – Vol. 2016. – pp. 1-11.</p> <p>14. Малашичева, А. Сравнительная характеристика стволовых клеток сердца, полученных из миокарда детей и взрослых / А. Б. Малашичева, А. А. Сабирова, И. А. Козырев [и др.] // Регионарное кровообращение и микроциркуляция. – 2015. – Т.14. – №3. – С.52-8.</p> <p>15. Khodyuchenko T. Congenital heart defects are rarely caused by mutations in cardiac and smooth muscle actin genes / T. Khodyuchenko, A. Zlotina, T. Pervunina, [et al.] // BioMed research international. – 2015. – Vol.2015. – pp. 1-3.</p>
--	--	---

Научный руководитель:

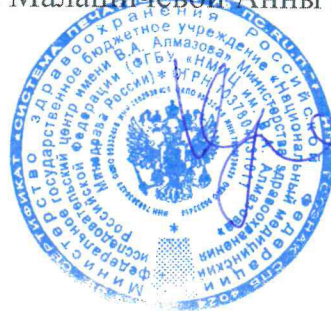
кандидат биологических наук, доцент

Малашичева А. Б.

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский центр имени В.А. Алмазова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
197341, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д.2
Тел. +7(812) 702-37-00
E-mail: fmrs@almazovcentre.ru
www.almazovcentre.ru

Подпись кандидата биологических наук, доцента Малашичевой Анны Борисовны заверяю:

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова»
Минздрава России
Доктор медицинских наук, профессор



Недошивин А. О.

16.12.2019