

СВЕДЕНИЯ о научном руководителе диссертации Толкуновой Кристины Михайловны «Трансгенерационные кардиометаболические эффекты голодания, перенесенного в перинатальный период и период раннего детства», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3. 1.20 — кардиология.

Фамилия, имя, отчество	Основное место работы (организация, должность)	Ученая степень, ученое звание, шифр специальности	Список основных публикаций
Ротарь Оксана Петровна	главный научный сотрудник НИЛ эпидемиологии неинфекционных заболеваний Института сердца и сосудов; заведующая НИЛ популяционной генетики НИО генетических рисков и персонифицированной профилактики НЦМУ "Центра персонифицированной медицины" ФГБУ «НМИЦ им В.А. Алмазова» Минздрава России	доктор медицинских наук, 3. 120 — кардиология	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Beaney T, Burrell LM, Castillo RR, Konradi A.O., Rotar O.P., Poulter NR; MMM Investigators. May Measurement Month 2018: a pragmatic global screening campaign to raise awareness of blood pressure by the International Society of Hypertension. Eur Heart J. 2019 Jul 1;40(25):2006-2017</li> <li>2. Rotar O, Konradi A, Tanicheva A, Nakonechnikov S, Blinova N, Beaney T, Xia X, Poulter NR, Chazova I, Shlyakhto E. May Measurement Month 2017 in Russia: hypertension treatment and control-Europe. Eur Heart J Suppl. 2019 Apr;21(Suppl D):D101-D103</li> <li>3. Kontsevaya A, Shalnova S, Deev A, Breda J, Jewell J, Rakovac I, Conrady A, Rotar O, Zhernakova Y, Chazova I, Boytsov S. Overweight and Obesity in the Russian Population: Prevalence in Adults and Association with Socioeconomic Parameters and Cardiovascular Risk Factors. Obes Facts. 2019;12(1):103-114.</li> <li>4. Ротарь О.П., Алиева А.С., Бояринова М.А., Толкунова К.М., Конради А.О. Концепция сосудистого возраста: какой инструмент для оценки выбрать в клинической практике? Кардиология. 2019. Т. 59. № 2. С. 45-53.</li> <li>5. Бочкарев М.В., Коростовцева Л.С., Медведева Е.А., Ротарь О.П., Свиричев Ю.В., Жернакова Ю.В., Шальнова С.А., Конради А.О., Чазова И.Е., Бойцов С.А., Шляхто Е.В. Нарушения сна и инсульт: данные исследования ЭССЕ-РФ. Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. 2019. Т. 119(4вып.2). С. 73-80.</li> </ol>

6. Ерина А.М., Ротарь О.П., Солнцев В.Н., Шальнова С.А., Деев А.Д., Баранова Е.И., Конради А.О., Бойцов С.А., Шляхто Е.В. Эпидемиология артериальной гипертензии в Российской Федерации - важность выбора критериев диагностики Кардиология. 2019. Т. 59. № 6. С. 5-11
7. Orlov A.V., Soldatenkova N.A., Rotar O.P., Alieva A.S., Boyarinova M.A., Moguchaya E.V. Rogoza A.N., Konradi A.O. Early vascular aging: prevalence in Russian population according to different assessment methods Gazzetta Medica Italiana Archivio per le Scienze Mediche. 2019. Т. 178. № 6. С. 380-385.
8. Ротарь О.П., Колесова Е.П., Могучая Е.В., Бояринова М.А., Хромова Н.В., Алиева А.С., Васильева Е.Ю., Беляева О.Д., Баженова Е.А., Баранова Е.И., Черепанова Н.А., Дупляков Д.В., Либис Р.А., Басырова И.Р., Лопина Е.А., Душина А.Г., Солнцев В.Н., Костарева А.А., Конради А.О., Шляхто Е.В. и др. Генетические маркеры метаболического синдрома в российской популяции (по материалам исследования ЭССЕ-РФ) Артериальная гипертензия. 2019. Т. 25. № 5. С. 467-477.
9. Колесова Е.П., Маслянский А.Л., Ротарь О.П., Григорьева И.Н., Пенин И.Н., Конради А.О. Асимметричный диметиларгинин у больных ревматологическими заболеваниями: неклассический фактор сердечно-сосудистого риска? Артериальная гипертензия. 2019. Т. 25. № 5. С. 510-519.
10. Sviryayev Yu.V., Zvartau N.E., Konradi A.O., Korostovtseva L., Alieva A., Rotar O., Bochkarev M., Boyarinova M., Shlyakhto E.V. Is self-reported insomnia a risk factor for subclinical carotid atherosclerosis? Arterial Hypertension. 2019. Т. 23. № 2. С. 105-113.
11. Ротарь О.П., Толкунова К.М., Солнцев В.Н., Ерина А.М., Бояринова М.А., Алиева А.С., Могучая Е.В., Колесова Е.П., Павлюк Е.И., Посненкова О.М., Абросимова О.В., Драпкина О.М., Шепель Р.Н., Иванова Е.С., Жамалов Л.М., Иванова М.И., Евдокимов Д.С., Болдуева С.А., Якунченко Т.И., Мевша О.В. и др. Приверженность к лечению и контроль артериальной гипертензии в рамках российской акции скрининга МММ19 Российский кардиологический журнал. 2020. Т. 25. № 3. С. 98-108.
12. Коростовцева Л.С., Ротарь О.П., Конради А.О. Covid-19: каковы риски

пациентов с артериальной гипертензией? Артериальная гипертензия. 2020. Т. 26. № 2. С. 124-132.

13. Ротарь О.П., Толкунова К.М. Сосудистое старение в концепциях EVA и SUPERNOVA: непрерывный поиск повреждающих и протективных факторов Артериальная гипертензия. 2020. Т. 26. № 2. С. 133-145.

14. Толкунова К.М., Ротарь О.П., Ерина А.М., Бояринова М.А., Алиева А.С., Могучая Е.В., Колесова Е.П., Солнцев В.Н., Конради А.О. Концепция «супернормального» сосудистого старения - распространенность и детерминанты на популяционном уровне (в рамках ЭССЕ-РФ) Артериальная гипертензия. 2020. Т. 26. № 2. С. 170-183.

15. Korostovtseva L, Alieva A, Rotar O, Bochkarev M, Boyarinova M, Sviryaev Y, Konradi A, Shlyakhto E Sleep Duration, Lipid Profile and Insulin Resistance: Potential Role of Lipoprotein(a). Int J Mol Sci. 2020 Jun 30;21(13):E4680.

16. Ерина А.М., Бояринова М.А., Могучая Е.В., Колесова Е.П., Алиева А.С., Ротарь О.П., Баранова Е.И., Шальнова С.А., Деев А.Д., Астахова З.Т., Болиева Л.З., Толпаров Г.В., Кавешников В.С., Серебрякова В.Н., Трубачева И.А., Карпов Р.С., Ефанов А.Ю., Сторожок М.А., Медведева И.В., Шалаев С.В., Рогоза А.Н., Конради А.О., Бойцов С.А., Шляхто Е.В. Маркеры поражения сосудов в зависимости от уровня артериального давления в популяционной выборке (по материалам ЭССЕ-РФ). Российский кардиологический журнал. 2020;25(6):3652.

17. Orlov A., Rotar O., Konradi A., Vigi M., Boeing H. Objective measurement of physical activity in a random sample of Saint-Petersburg inhabitants Arterial Hypertension. 2020. Т. 24. № 3. С. 135-141.

18. Могучая Е.В., Ротарь О.П., Бояринова М.А., Алиева А.С., Орлов А.В., Васильева Е.Ю., Конради А.О. Распространенность поражения сердечно-сосудистой системы в отдаленном периоде жизни у жителей блокадного Ленинграда Артериальная гипертензия. 2021. Т. 27. № 2. С. 170-179.

19. Толкунова К.М., Могучая Е.В., Ротарь О.П. Трансгенерационное наследование: современные подходы к поиску причин заболеваний

Артериальная гипертензия. 2021. Т. 27. № 2. С. 122-132.

20. Бойцов С.А., Драпкина О.М., Шляхто Е.В., Конради А.О., Баланова Ю.А., Жернакова Ю.В., Метельская В.А., Ощепкова Е.В., Ротарь О.П., Шальнова С.А. Исследование ЭССЕ-РФ (Эпидемиология сердечно-сосудистых заболеваний и их факторов риска в регионах Российской Федерации). Десять лет спустя. Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2021. Т. 20. № 5. С. 3007.

21. Ротарь О.П., Бояринова М.А., Толкунова К.М., Могучая Е.В., Алиева А.С., Орлов А.В., Колесова Е.П., Ерина А.М., Усольцев Д.А., Солнцев В.Н., Баранова Е.И., Конради А.О., Шляхто Е.В. Фенотипы сосудистого старения в российской популяции — биологические и социально-поведенческие детерминанты. Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2021. Т. 20. № 5. С. 2970.

22. Ерина А.М., Бояринова М.А., Могучая Е.В., Колесова Е.П., Васильева Е.Ю., Алиева А.С., Паскарь Н.А., Ротарь О.П., Баранова Е.И., Конради А.О., Шляхто Е.В. Гормональные детерминанты предгипертензии в случайной выборке жителей г. Санкт-Петербурга (по материалам ЭССЕ-РФ) Российский кардиологический журнал. 2021. Т. 26. № 5. С. 67-73.

23. Бояринова М.А., Ротарь О.П., Ерина А.М., Паскарь Н.А., Алиева А.С., Могучая Е.В., Колесова Е.П., Конради А.О. Метаболически здоровое ожирение: предикторы трансформации в нездоровый фенотип в популяции жителей Санкт-Петербурга (по данным исследования ЭССЕ-РФ) Артериальная гипертензия. 2021. Т. 27. № 3. С. 279-290

24. Dubinina E., Amelina V., Konradi A., Korostovtseva L.S., Rotar O., Boyarinova M., Bochkarev M., Sviryaev Y., Shlyakhto E., Shashkova T., Baranova E., Libis R., Duplyakov D. Physical activity is associated with sleep quality: results of the ESSE-RF epidemiological study *Frontiers in Psychology*. 2021. Т. 12. № MAR. С. 705212.

25. Alieva A.S., Reutova O.V., Rotar O.P., Konradi A.O., Shlyakhto E.V., Olmastroni E., Casula M., Tragni E., Catapano A.L., Baragetti A., Grigore L., Pellegata F. Prevalence and relationship between metabolic syndrome and risk of cardiovascular disease: evidence from two population-based studies

26. Eriksen CU, Rotar O, Toft U, Jørgensen T. What is the effectiveness of systematic population-level screening programmes for reducing the burden of cardiovascular diseases? [Internet]. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe; 2021.
27. Драпкина О.М., Концевая А.В., Калинина А.М., Авдеев С.Н., Агальцов М.В., Александрова Л.М., Анциферова А.А., Аронов Д.М., Ахмеджанов Н.М., Баланова Ю.А., Балахонова Т.В., Бернс С.А., Бочкарев М.В., Бочкарева Е.В., Бубнова М.Г., Будневский А.В., Гамбарян М.Г., Горбунов В.М., Горный Б.Э., Горшков А.Ю., Ротарь О.П. и др. Профилактика хронических неинфекционных заболеваний в российской федерации. национальное руководство 2022 Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2022. Т. 21. № 4. С. 5-232.
28. Ротарь О.П., Ерина А.М., Бояринова М.А., Могучая Е.В., Колесова Е.П., Толкунова К.М., Горшешая А.Р., Коваленко К.А., Смирнова Е.А., Беленикина Я.А., Бикушова И.В., Керчева М.А., Сваровская А.В., Петрова М.М., Каскаева Д.С., Щербина П.А., Никулина С.Ю., Чернова А.А., Левшин А.В., Шабельский А.О., Железняк Е.И., Карташова Е.А., Шарапова Ю.А., Черных Т.М., Деревянченко М.В., Федотов В.В., Шапошникова М.В., Макеева Е.Р., Улитина О.В., Мензоров М.В., Доля Е.М., Таничева А.А., Конради А.О., Шляхто Е.В. Контроль артериальной гипертензии в период пандемии коронавирусной инфекции: результаты российской акции скрининга МММ2021. Российский кардиологический журнал. 2022. Т. 27. № 4. С. 5014
29. Oxana Rotar, Maria Boyarinova, Ekaterina Moguchaya, Kristina Tolkunova<sup>1</sup>, Nikita Kolosov<sup>1</sup>, Valeriia Rezapova<sup>1</sup>, Olga Freylikhman<sup>1</sup>, Dmitrii Usoltsev<sup>1</sup>, Olesya Melnik<sup>1</sup>, Alexey Sergushichev<sup>2</sup>, Vladislav Solntsev<sup>1</sup>, Anna Kostareva<sup>1</sup>, Elena Dubinina<sup>3</sup>, Trudy Voortman<sup>4</sup>, Christine Stevens<sup>5</sup>, Mark J. Daly<sup>5</sup>, Alexandra Konradi<sup>1</sup>, Evgeny Shlyakhto<sup>1</sup>, Mykyta Artomov<sup>6</sup> A Case Study of Supernormal Vascular Aging in Leningrad Siege Survivors Front. Cardiovasc. Med 23 May 2022
30. Kolosov N, Rezapova V, Rotar O, Loboda A, Freylikhman O, Melnik O, Sergushichev A, Stevens C, Voortman T, Kostareva A, Konradi A, Daly MJ, Artomov M. Genotype imputation and polygenic score estimation in northwestern

Russian population. PLoS One. 2022 Jun 28;17(6):e0269434.

31. Ерина А.М., Усольцев Д.А., Бояринова М.А., Колесова Е.П., Могучая Е.В., Толкунова К.М., Алиева А.С., Ротарь О.П., Артемов Н.Н., Шальнова С.А., Конради А.О., Драпкина О.М., Бойцов С.А., Шляхто Е.В. Потребность в назначении гиполипидемической терапии в российской популяции: сравнение шкал SCORE и SCORE2 (по данным исследования ЭССЕ-РФ). Российский кардиологический журнал. 2022. Т. 27. № 5. С. 5006.

32. Балахонова Т.В., Ершова А.И., Ежов М.В., Барбараш О.Л., Берштейн Л.Л., Богачев В.Ю., Воевода М.И., Генкель В.В., Гуревич В.С., Дупляков Д.В., Имаев Т.Э., Коновалов Г.А., Космачева Е.Д., Лобастов К.В., Митькова М.Д., Никифоров В.С., Ротарь О.П., Сучков И.А., Явелов И.С., Митьков В.В., Акчурин Р.С., Драпкина О.М., Бойцов С.А. Фокусированное ультразвуковое исследование сосудов. Консенсус российских экспертов. Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2022. Т. 21. № 7. С. 3333.

33. Ежов М.В., Кухарчук В.В., Сергиенко И.В., Алиева А.С., Анциферов М.Б., Аншелес А.А., Арабидзе Г.Г., Аронов Д.М., Арутюнов Г.П., Ахмеджанов Н.М., Балахонова Т.В., Барбараш О.Л., Бойцов С.А., Бубнова М.Г., Воевода М.И., Галстян Г.Р., Галявич А.С., Горнякова Н.Б., Гуревич В.С., Дедов И.И. и др. Нарушения липидного обмена. клинические рекомендации 2023 Российский кардиологический журнал. 2023. Т. 28. № 5. С. 250-297.

34. Гуревич А.П., Емельянов И.В., Бояринова М.А., Могучая Е.В., Ротарь О.П., Кудаев Ю.А., Чернявский М.А., Конради А.О. Жесткость сосудистой стенки и центральное аортальное давление у пациентов с артериальной гипертензией и аневризмой брюшной аорты Артериальная гипертензия. 2022. Т. 28. № 3. С. 243-252

35. Колесова Е.П., Маслянский А.Л., Ротарь О.П., Конради А.О., Мазуров В.И. Новые подходы к патогенетической противовоспалительной терапии сердечно-сосудистых заболеваний Вестник Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова. 2023. Т. 15. № 2. С. 19-32.

36. Tolkunova K, Usoltsev D, Moguchaia E, Boyarinova M, Kolesova E, Erina A, Voortman T, Vasilyeva E, Kostareva A, Shlyakhto E, Konradi A, Rotar O,

Artomov M. Transgenerational and intergenerational effects of early childhood famine exposure in the cohort of offspring of Leningrad Siege survivors. Sci Rep. 2023 Jul 11;13(1):11188.

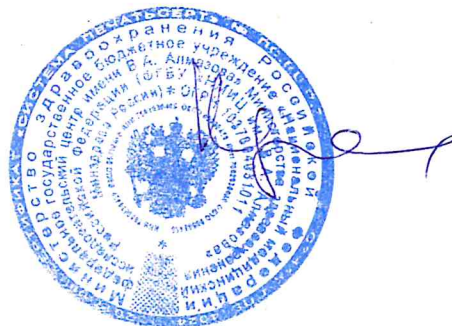
37. Толкунова К.М., Усольцев Д.А., Могучая Е.В., Бояринова М.А., Ерина А.М., Колесова Е.П., Кибкало С.В., Васильева Е.Ю., Артемов Н.Н., Ротарь О.П., Конради А.О., Шляхто Е.В. Благоприятный паттерн артериальной жесткости и сосудистого старения в уникальной когорте потомков людей, перенесших голодание на ранних этапах жизни. Российский кардиологический журнал. 2023. Т. 28. № 7. С5474.

Научный руководитель:  
Доктор медицинских наук

О.П. Ротарь

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
197341, Санкт-Петербург, ул. Акkuratова, д. 2.  
тел: +7 (812) 7023700  
E-mail: [fmrc@almazovcentre.ru](mailto:fmrc@almazovcentre.ru)  
[www.almazovcentre.ru](http://www.almazovcentre.ru)

Подпись доктора медицинских наук  
Ротарь Оксаны Петровны «ЗАВЕРЯЮ»



Ученый секретарь  
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России  
Доктор медицинских наук, профессор  
«4 » 09 2023г.

А. О. Недошвин