**Список используемой литературы**

1. Drapkina OM, Shepel RN, Ivashkin VT. Indices of arterial stiffness and telomere length in hypertension. J Clin Med Kaz 2015; 2(36): 6-10. Russian (Драпкина О.М., Шепель Р.Н.,Ивашкин В.Т. Показатели жесткости сосудистой стенки и длина теломер при артериальной гипертонии. Клиническая Медицина Казахстана 2015; 2(36):6-10).
2. Nichik TE. Structural and functional characteristics of the kidney in patients with hypertension and mild proteinuria. [dissertation] St. Petersburg; 2008. Russian (Ничик T.E. Структурно-функциональные характеристики почек у больных с артериальной гипертензией и умеренной протеинурией: Дис. … канд. мед. наук. Санкт – Петербург; 2008. Доступно по: http://www.dissercat.com/content/strukturno-funktsionalnye-kharakteristiki-pochek-u-bolnykh-s-arterialnoi-gipertenziei-i-umer (24 Декабря 2016)).
3. Diagnosis and treatment of hypertension (clinical guidelines). Kardiologicheskij Vestnik 2015; 1: 5-87. Russian (Диагностика и лечение артериальной гипертонии (клинические рекомендации). Кардиологический Вестник 2015; 1: 5-87).
4. Mukhin NA. Reduced glomerular filtration rate - obsevatory a marker of poor prognosis. Therapeutic Archives 2007; 6: 5-10. Russian (Мухин Н.А. Снижение скорости клубочковой фильтрации - общепопулярный маркер неблагоприятного прогноза. Терапевтический архив 2007; 6: 5-10).
5. Renal function and prediction of cardiovascular risk. Kardiologicheskij Vestnik 2014; 8 (112): 37. Russian (Функциональное состояние почек и прогнозирование сердечно-сосудистого риска. Кардиологический Вестник 2014; 8(112): 37).
6. Cherniavsky AM, Levicheva EN, Loginova I.Y. Heart failure and imbalance of chemicals in the myocardium of patients with ischemic heart disease. Cardiology 2011; 8: 15-21. Russian (Чернявский А.М., Левичева Е.Н., Логинова И.Ю. Сердечная недостаточность и дисбаланс химических элементов в миокарде больных ишемической болезнью сердца. Кардиология 2011; 8: 15-21).
7. Nikolaev DV, Smirnov AV, Bobrovskaya IG, Rudnev SG. Bioimpedance analysis of the composition of the human body. M: Science 2009; 392 p. Russian (Николаев Д.В., Смирнов А.В., Бобринская И.Г., Руднев С.Г. Биоимпедансный анализ состава тела человека. М: Наука 2009; 392 c).
8. The basics of human morphology: a training manual. Tomsk: Publishing house of Tomsk Polytechnic University 2011; 119 p. Russian (Основы морфологии человека: учебное пособие. Томск: Издательство Томского политехнического университета 2011; 119 с).
9. Chernjavskij AM, Okuneva GN, Volkov AM, Levicheva EN. The content of trace elements in the left ventricle in coronary heart disease according to the XRF analysis using synchrotron radiation. Cardiology 2006; 10: 13-17. Russian (Чернявский А.М., Окунева Г.Н., Волков А.М., Левичева Е.Н. Содержание микроэлементов в миокарде левого желудочка больных ишемической болезнью сердца по данным рентгенофлуоресцентного анализа с использованием синхротронного излучения. Кардиология 2006; 10: 13-17).
10. Kukushkin YN. Chemical elements in the human body. Soros Educational Journal 1998; 5: 54-58. Russian (Кукушкин Ю.Н. Химические элементы в организме человека. Соросовский образовательный журнал 1998; 5: 54-58).
11. Bystrovа NA, Konoplja AI, Shushkevich DL, Anokhin AY. The role of trace elements in biochemical processes. Kursk: KSMU 2013; 357 р. Russian (Быстрова Н.А., Конопля А.И., Шушкевич Д.Л., Анохин А.Ю. Роль микроэлементов в биохимических процессах . Курск: КГМУ 2013; 357 с).
12. Lovkova MJ, Buzuk GN, Sokolova SM, Derevyago LN. About the use of medicinal plants for the treatment and prevention of microelementoses and pathological conditions. Trace elements in medicine 2005; 6(4): 3-10. Russian (Ловкова М.Я., Бузук Г.Н., Соколова С.М., Деревяго Л.Н. О возможности использования лекарственных растений для лечения и профилактики микроэлеменитозов и патологических состояний. Микроэлементы в медицине 2005; 6(4): 3-10).
13. Lavrinenko VA. Renal excretory function. Soros Educational Journal 2001; 7(11): 13-18. Russian (Лавриненко В.А. Выделительная функция почек. Cоросовский образовательный журнал 2001; 7(11): 13-18).

# Efeovbokhan N, Bhattacharya SK, Ahokas RA. Zinc and the prooxidant heart failure phenotype. [J Cardiovasc Pharmacol](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=J+Pharmacol+Cardiovasc.+2+014+%3B+64+(4)%3A+393-400." \o "Journal of cardiovascular pharmacology.) 2014; 64(4): 393-400.

1. Shazia Q, Mohammad ZH, Rahman T, Shekhar HU. Correlation of oxidative stress with serum trace element levels and antioxidant enzyme status in Beta thalassemia major patients: A review of the literature. Anemia. 2012; 2012: 270923.
2. Agency for Toxic Substances and Disease Registry. Toxicological Profile for Zinc. ATSDR; Atlanta, GA, USA; 2005. pp. 75–77.
3. Epidemiology of cardiovascular disease in various regions of Russia (ECVD-RF). Rationale and design of the study of scientific and organizing committee of the project ECVD-RF. Preventive Medicine 2013; 6: 25-34. Russian (Эпидемиология сердечно-сосудистых заболеваний в различных регионах России (ЭССЕ-РФ). Обоснование и дизайн исследования научно-организационный комитет проекта ЭССЕ-РФ. Профилактическая медицина 2013; 6: 25–34).