

Ru En

Издательство

Авторизация



ОССН

ОБЩЕСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ
ПО СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

Введите запрос

*у.р. копии верна
сертификат от 14.17.552
Юшматов С. Дж*



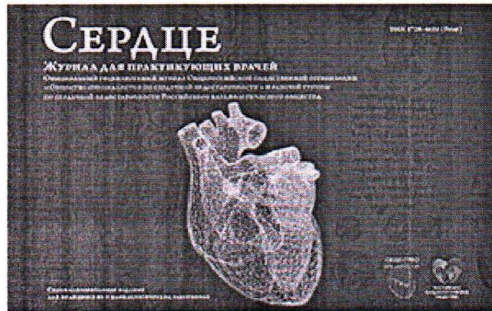
Подпись Алиевой С.Заверяю

Алиевой С.Заверяю
И.К. АХУНБАЕВ АТЫНДАЫ КЫРГЫЗ
КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ

Для доступа к данному материалу
пожалуйста авторизуйтесь или
зарегистрируйтесь

Зарегистрируйтесь

Авторизуйтесь



2016/№2

**Гендерные особенности
взаимосвязи сосудистой
жесткости
и диастолической
функции левого
желудочка у больных**

Полупанов А. Г.¹, Мамасаидов Ж. А.², Алимбекова Д. Б.¹, Гелесханова Ю. Н.¹, Ческидова Н. Б.¹, Романова Т. А.¹, Джумагулова А. С.¹

¹ – Национальный центр кардиологии и терапии им. акад. Мирсаида Миррахимова при МЗ КР, 720040, Кыргызская Республика, Бишкек, ул. Тоголок Молдо, д. 3

² – ГОУ ВПО «КРСУ им. Б. Н. Ельцина», 720000, Кыргызская Республика, Бишкек, ул. Киевская, д. 44

ГЕНДЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОСВЯЗИ СОСУДИСТОЙ ЖЕСТКОСТИ И ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У БОЛЬНЫХ ЭССЕНЦИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ

DOI: 10.18087/rhj.2016.2.2125 УДК 616.127-005.4:616.132.2-079]-055

Ключевые слова: эссенциальная гипертензия, диастолическая функция, жесткость сосудов, индекс аугментации

Ссылка для цитирования: Полупанов А. Г., Мамасаидов Ж. А., Алимбекова Д. Б., Гелесханова Ю. Н., Ческидова Н. Б., Романова Т. А. и др. Гендерные особенности взаимосвязи сосудистой жесткости и диастолической функции левого желудочка у больных эссенциальной гипертонией. Сердце: журнал для практикующих врачей. 2016;15 (2):117-122

РЕЗЮМЕ

Актуальность. В ряде исследований приводятся данные о большей частоте диастолических нарушений и развития ХСН с сохранной ФВ у женщин. **Цель.** Изучение гендерных особенностей взаимосвязи сосудистой жесткости и диастолической функции (ДД) ЛЖ у больных эссенциальной гипертонией (ЭГ). **Материалы и методы.** Обследовано 155 больных ЭГ в возрасте 30–70 лет. Проведены общеклиническое обследование, определение уровня глюкозы, креатинина и липидного спектра (уровни ЛПНП, ЛПВП, ТГ), дуплексное сканирование сонных артерий, определение жесткости артерий методом контурного анализа пульсовой волны. **Результаты.** У женщин регистрируются более выраженные нарушения сосудистой жесткости в виде более высоких значений индекса аугментации. Артериальная жесткость ассоциируется с ухудшением диастолической функции ЛЖ у пациентов обоего пола, причем у женщин выявлялась ассоциация ДД ЛЖ только с индексом жесткости, а у мужчин – с индексом жесткости и повышением амплитуды отраженной волны – аугментационным индексом.

Polupanov A. G.¹, Mamasaidov Zh. A.², Alimbekova D. B.¹, Geleskhanova Yu. N.¹, Cheskidobva N. B.¹, Romanova G. A.¹, Dzhumagulova A. S.¹

¹ – Academician Mirsaid Mirrahimov National Center of Cardiology and Therapy at the Ministry of Health Care of the Kyrgyz Republic, Togolok Moldo 3, Bishkek, Kyrgyz Republic

² – State Educational Institution of Higher Profession Education, “B. N. Eltsyn Kyrgyz-Russian Slavic University” Kievskaya 44, Bishkek, the Kyrgyz Republic

GENDER-SPECIFIC FEATURES OF INTERRELATION BETWEEN VASCULAR STIFFNESS AND LEFT VENTRICULAR DIASTOLIC FUNCTION IN PATIENTS WITH ESSENTIAL HYPERTENSION

KEYWORDS: ESSENTIAL HYPERTENSION, DIASTOLIC FUNCTION, VASCULAR STIFFNESS, AUGMENTATION INDEX

For citation: Polupanov A. G., Mamasaidov Zh. A., Alimbekova D. B., Geleskhanova Yu. N., Cheskidobva N. B., Romanova G. A., Dzhumagulova A. S. Gender-specific features of interrelation between vascular stiffness and left ventricular diastolic function in patients with essential hypertension. Russian Heart Journal. 2016;15 (2):117-122

SUMMARY

Background. Several studies have reported higher incidence of diastolic disorders and CHF with preserved EF in women. **Aim.** To study gender-specific features of the interrelation between arterial stiffness and left ventricular diastolic dysfunction (DD) in patients with essential hypertension (EH). **Materials and methods.** 155 patients with EH aged 30–70 were evaluated. General clinical examination was performed; glucose, creatinine and lipid spectrum (LDL, HDL, TG) were measured; carotid duplex scanning was performed; and arterial stiffness was measured by pulse wave contour analysis. **Results.** Females had more pronounced disorders of vascular stiffness evident as higher values of augmentation index. Arterial stiffness was associated with impaired LV diastolic function in patients of either sex. Furthermore, in women, LV DD was associated only with the stiffness index while in men, it was associated with both the stiffness index and increased amplitude of the reflected wave, the augmentation index.

За последние десятилетия наблюдается устойчивое повсеместное увеличение частоты развития ХСН с сохранной ФВ, в основе которой лежит нарушение релаксации миокарда ЛЖ. По некоторым данным, ее распространенность достигает 74% среди всех больных ХСН [1]. Такой рост частоты развития ХСН с сохранной ФВ может быть связан с улучше-

нием качества диагностики, успехами в лечении ХСН со сниженной ФВ, а также с увеличением продолжительности жизни. Кроме того, косвенно свидетельствует о нем заметное преобладание в этой группе пожилых пациентов [5, 6]. Показано, что диастолическая ХСН и диастолическая дисфункция ЛЖ имеют самостоятельное прогностическое значе-

Подпись *Венгис* заверяю
Д.С. Софронова
М.К. АХУНБАЕВ АТЫНДАТЫ КЫРГЫЗ МАНИФЕСТТЕРИ ФЕДЕРАЦИЯСЫ