

МЕТОД ОБЪЕМНОЙ КОМПРЕССИОННОЙ ОСЦИЛЛОМЕТРИИ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЛЕКСНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ В ОБЩЕЙ ВРАЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Зуйкова А. А., Тишкина Н. В.

Воронежская государственная медицинская академия им. Н. Н. Бурденко, кафедра общей врачебной практики (семейной медицины), г. Воронеж

В исследовании изучена возможность комплексной оценки состояния сердечно-сосудистой системы в общей врачебной практике с помощью метода объемной компрессионной осциллометрии. Показана роль определения показателей сердца, магистральных сосудов, артериол, венозной системы в ранней диагностике, определении тактики лечения и контроля эффективности терапии сердечно-сосудистых заболеваний. Доказано, что метод объемной компрессионной осциллометрии расширяет возможности врача первичного звена здравоохранения.

Ключевые слова: метод объемной компрессионной осциллометрии, сердечно-сосудистые заболевания.

Целью работы явилось оценить возможность применения метода объемной компрессионной осциллометрии (ОКО) в работе врача общей практики. Материалом для решения поставленных задач стало обследование 208 лиц, обратившихся в МУЗ ГО г. Воронеж «Городская поликлиника №8», из них 128 (62%) женщин и 80 (38%) мужчин в возрасте от 19 до 86 лет, средний возраст $53,8 \pm 6,2$. Обследование проводилось на аппаратно-программном комплексе АПКО-8-РИЦ-М, который позволяет методом ОКО одновременно регистрировать диастолическое, среднединамическое, систолическое и конечносистолическое артериальное давление (АД). Параллельно проводилось выявление факторов риска АГ и определение 14 сосудистых и сердечных показателей с помощью аппарата АПКО-8-РИЦ, в частности минутного и ударного объемов, диаметра артерии, скорости распространения пульсовой волны, линейной скорости кровотока, общего периферического сопротивления сосудов и ряда других показателей.

Программное обеспечение АПКО-8-РИЦ-М позволяет регистрировать все показатели синхронно и хранить в электронной базе данных. Это дает возможность врачу выявить патогенетические взаимосвязи между показателями и назначить индивидуальную терапию, а так же контролировать эффективность лечения каждого пациента в базе данных. Показано, что метод ОКО позволяет диагностировать артериальную гипертонию на доклинической стадии. Так же на начальном, доклиническом уровне, в том числе при нормальном АД, по изменению контура ОКО определяется увеличение жесткости артериальных сосудов.

Таким образом, преимуществом метода ОКО перед другими методами является возможность одновременного определения показателей сердца, магистральных сосудов, артериол, венозной системы. Метод ОКО существенно расширяет диагностические возможности лечебно-профилактических учреждений первичного звена здравоохранения, обеспечивая комплексное исследование состояния сердечно-сосудистой системы у населения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 4.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 4.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 4.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 4.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 4.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 4.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 4.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 4.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 4.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 1999. Т. 1. № 4.
11. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 12.
12. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 12.
13. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 12.
14. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 12.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 12.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 12.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 12.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 1.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 1.

METHOD OF THE VOLUME COMPRESSION OSCILLOMETRY: NEW POSSIBILITIES OF COMPLEX RESEARCH OF THE CONDITION OF CARDIOVASCULAR SYSTEM IN THE GENERAL MEDICAL PRACTICE

Zuykova A.A., Tishkina N.V.

*Voronezh N.N. Burdenko State Medical Academy, General medical practice (family medicine) department,
Voronezh, Studencheskaya street, 12A*

In this research possibility of complex assessment of condition of cardiovascular system in general medical practice by means of a method of volume compression oscillometry is studied. The role of definition of indicators of heart, main vessels, arterioles, venous system in early diagnostics, definition of tactics of treatment and control of efficiency of therapy of cardiovascular diseases is demonstrated. It is proved that the method of volume compression oscillometry dilates possibilities of doctor of primary health care.

Keywords: method of volume compression oscillometry, cardiovascular diseases.