

СИСТЕМНАЯ ГЕМОДИНАМИКА У БОЛЬНЫХ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА

Татаркин А.А.

Военно-морской клинический госпиталь ТОФ

Цель – охарактеризовать состояние системного кровотока при гипертонической болезни у лиц разных возрастных групп.

Материалы и методы исследования. Проведено наблюдение за 271 больным гипертонической болезнью (ГБ) в возрасте от 18 до 92 лет. Молодых пациентов 18-39 лет (1 группа) было 125, среднего возраста 40-59 лет (2 группа) – 51, пожилых 60-74 лет (3 группа) – 75, старше 75 лет (4 группа) – 20. Для изучения системного кровотока использован метод ЭхоКГ (определялся УО крови). Периферическое сопротивление определялось расчетным методом. При гиперкинетическом типе УО был в пределах 75-80 мл, ОПСС 1000-1100 дин·с·см⁻⁵; при гипокинетическом соответственно – 50-59 мл и 1900-2200 дин·с·см⁻⁵; эукинетический тип характеризовался средними величинами УО и ОПСС (60-78 мл и 1200-1850 соответственно). Результаты. Из 125 пациентов 1 группы мужчин было 124 (98,2%), женщин – 1 (0,8%). Средний возраст составил 20±3 лет. Систолическое АД было в среднем 150±10 мм рт. ст., диастолическое АД – 91±6 мм рт. ст. Частота пульса составила 74±8 в мин. У 69 (55,2%) пациентов выявлен эукинетический тип системного кровотока. В меньшем числе – у 42 (33,6%) – был гиперкинетический тип. Гипокинетический тип центральной гемодинамики имел место у 14 (11,2%) человек. Во 2 группе мужчин было 30 (58,8%) человек, женщин – 21 (41,2%). Средний возраст – 53±4 года. Уровень систолического АД составил 162±14 мм рт. ст., диастолического АД – 94±6 мм рт.ст. Частота пульса – 73±7 в мин. В этой группе наибольшее число пациентов – 25 (49%) имело гипокинетический тип системного кровотока. У 13 больных (25,5%) выявлена эукинетическая циркуляция и у 13 (25,5%) – гиперкинетическая. В 3 группе преобладали женщины – 47 (62,6%) человек, мужчин было 28 (37,4%). Средний возраст 66±4 лет. Систолическое АД составило 169±14 мм рт.ст., диастолическое АД – 95±6 мм рт.ст. Частота пульса 73±7 в мин. По аналогии со 2 группой здесь также преобладали больные с гипокинетическим типом системного кровотока – 31 (41,3%). С эукинетическим типом циркуляции было 24 (32%), с гиперкинетическим – 20 (26,6%). В 4 группе (самой малочисленной – 20 человек) мужчин было 12, женщин – 8. Средний возраст составил 78±5 лет. Систолическое АД было 165±9 мм рт.ст., диастолическое – 91±5 мм рт. ст. Частота пульса – 69±6 в мин. Наиболее часто выявлялись гиперкинетический (у 8–40%) и эукинетический (у 7–35%) типы системного кровотока, гипокинетический отмечен у 5 (25%) человек. В целом из 271 больного ГБ мужчин было 194 (71,6%), женщин – 77 (28,4%). Среднее систолическое АД – 159±14 мм рт. ст., диастолическое АД – 93±6 мм рт. ст. Средняя частота пульса – 73±8 в мин. Преобладающим типом системной гемодинамики был эукинетический (113 человек – 42%), гиперкинетический составил 30% (83 человека), гипокинетический – 28% (75 человек). Выводы. Среди больных ГБ преобладают мужчины, преимущественно в молодом возрасте. В группе трудоспособных лиц заметно увеличивается число женщин, которое становится преобладающим в пожилом возрасте. Эукинетический тип системного кровотока преобладает при ГБ. Однако среди молодых лиц около 1/3 составляют пациенты с гиперкинетическим типом. Гипокинетический тип центральной гемодинамики преобладает в старших возрастных группах. Данные о состоянии системного кровотока необходимо учитывать при определении тактики медикаментозного лечения больных ГБ разных возрастных групп.

ЛИТЕРАТУРА

1. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2007. Т. 9. № 4.
2. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2006. Т. 8. № 4.
3. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2005. Т. 7. № 4.
4. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2004. Т. 6. № 4.
5. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2003. Т. 5. № 4.
6. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2002. Т. 4. № 4.
7. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2001. Т. 3. № 4.
8. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2000. Т. 2. № 4.
9. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2007. Т. 9. № 12.
10. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2006. Т. 8. № 12.
11. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2005. Т. 7. № 12.
12. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2004. Т. 6. № 12.
13. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2003. Т. 5. № 12.
14. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2002. Т. 4. № 12.
15. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2001. Т. 3. № 1.
16. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2000. Т. 2. № 1.