© Коллектив авторов, 2013

К.М. Дзилихова, З.Д. Калоева, М.Г. Дзгоева, С.К. Каряева, О.А. Кагирова, А.Б. Махтиева

ОСОБЕННОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ И РЕГИОНАЛЬНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ У ПОДРОСТКОВ С ПЕРВИЧНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПОТЕНЗИЕЙ

ГБОУ ВПО СОГМА Росздрава, г. Владикавказ, РФ

Исследовано состояние центральной гемодинамики (ЦГД) методом УЗИ и микроциркуляции методом лазерной допплеровской флоуметрии у 100 подростков с первичной артериальной гипотензией (ПАГ) и 50 здоровых подростков. Установлено, что при ПАГ у подростков превалирует гипокинетическая установка ЦГД, характерными особенностями микроциркуляции являются снижение интенсивности кровотока, повышение тонуса резистивных сосудов, нарушение реологических свойств крови.

Ключевые слова: *первичная артериальная гипотензия, центральная гемодинамика, лазерная допплерография, подростки.*

Контактная информация:
Дзилихова Карина Михайловна – к.м.н., доц. каф. поликлинической педиатрии с детскими болезнями лечебного факультета ГБОУ ВПО СОГМА
Адрес: 362015 Северная Осетия, г. Владикавказ, ул. Пушкинская, 40
Тел.: (8672) 74-34-23, **E-mail:** galiat@list.ru
Статья поступила 11.04.13, принята к печати 18.06.13.

Заключение

Таким образом, согласно полученным данным, для ПАГ у подростков характерны существенные изменения скоростных и объемных характеристик кровотока в сосудах микроциркуляции, что сопровождается снижением интенсивности кровоснабжения тканей, нарушениями метаболических процессов, проявляющихся полиморфной клинической картиной заболевания.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Познякова А.В., Швец Д.А., Вишневский В.И., Барсуков В.С.* Некоторые особенности центральной гемодинамики и сократительной активности левого желудочка сердца при первичной артериальной гипотензии. Курский научно-практический вестник. 2006; 2: 56–63.

2. *Панков Д.Д.* Патогенез и прогностическая значимость артериальной гипотензии у подростков. Рос. пед. журнал. 2005; 2: 11–14.

3. *Петрова И.В., Волчанский Е.И., Жданова Л.М.* Гемодинамические критерии первичной артериальной гипотонии у детей и подростков. Вестн. Волгоградского гос. мед. университета. 2004; 10: 49–51.

4. *Архипова Н.Н.* Артериальная гипотензия у детей и подростков. Практическая медицина. 2008; 28: 63–65.

5. *Carlberg B.* Optizing Blood Pressure Control on Clinical. Practice. At. J. Managed Care. 2005; 1: 1–3.

6. *Трегулов Ю.Э.* К методике определения типов центральной гемодинамики в клинической практике. Практическая медицина. 2011; 52: 138–140.

7. *Маколкин В.И., Стрижаков Л.А.* Особенности периферической гемодинамики при нейроциркуляторной дистонии. Кардиология. 2004; 7: 67–70.

8. *Михайлов А.А.* Хроническая артериальная гипотензия: возможности медикаментозной терапии. Рус. мед. журнал. 2004; 7: 43–45.

9. *Коровина Н.А., Творогова Т.М., Захарова И.Н. и др.* Эффективность энерготропной терапии при вегетативной дистонии с кардиальными изменениями у детей и подростков. Рос. вестн. перинатологии и педиатрии. 2008; 53 (6): 21–29.

10. *Smith B, Li JS, Murphy D, et al.* Safety of Placebo Controls in Pediatric Hypertension Trials. Hypertension. 2008; 51: 829–833.

11. *Коровина Н. А., Творогова Т.М., Кузнецова О.А.* Первичная артериальная гипертензия в практике педиатра. РМЖ. Мать и дитя. 2007; 15 (1): 2–8.

12. *Мадаева И.М., Шевырталова И.М., Долгих В.В.* Артериальная гипертензия и нарушения дыхания во время сна в педиатрии: результаты пилотного исследования. Системные гипертензии. 2009; 2: 28–31.

13. *Козинов В.И.* Система микроциркуляции крови: классификация расстройств тканевого кровотока. Всерос. науч. конф. «Микроциркуляция в клинической практике». М., 2004: 3.

14. *Розанов В.Б.* Прогностические значение АД в подростковом возрасте (22-летнее проспективное наблюдение). Рос. вестн. перинатологии и педиатрии. 2006; 5: 37–41.

15. *Калоева З.Д., Брин В.Б., Дзилихова К.М., Дзгоева М.Г.* Особенности вегетативного гомеостаза и электрофизиологического состояния миокарда у детей с первичной артериальной гипотензией. Педиатрия. 2003; 2: 20–24.

16. *Орлов Л.В.* Лазерная допплеровская флоуметрия в медицинской практике. Казанский мед. журнал. 2002; 83 (3): 217–218.