

*М.Г. Дзгоева, З.Д. Калоева, К.М. Дзилихова, З.Ю. Созаева,
З.Г. Дзгоева, О.А. Кагирова*

СОСТОЯНИЕ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ С ПЕРВИЧНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПОТЕНЗИЕЙ

ГБОУ ВПО СОГМА Росздрава, г. Владикавказ, РФ

В работе представлены результаты изучения показателей центральной гемодинамики и церебрального кровоснабжения бассейна сонных артерий у 100 детей и подростков 7–14 лет со стабильным и лабильным вариантом течения первичной артериальной гипотензии (ПАГ). Согласно полученным данным, у детей с ПАГ превалировал гипокинетический вариант ЦГД, выявлено снижение кровенаполнения сосудов бассейна сонных артерий, подтвержденное снижением амплитуды реоэнцефалограмм и скоростных характеристик, несколько более выраженное в правом полушарии.

Ключевые слова: церебральная гемодинамика, первичная артериальная гипотензия, дети, подростки.

Контактная информация:

Дзилихова Карина Михайловна – к.м.н., доц. каф. поликлинической педиатрии с детскими болезнями лечебного факультета ГБОУ ВПО СОГМА

Адрес: 362019 Северная Осетия, г. Владикавказ, ул. Пушкинская, 40

Тел.: (8672) 74-34-23, E-mail: galiat@list.ru

Статья поступила 23.04.13, принята к печати 18.06.13.

Authors studied parameters of central cerebral circulation (CC) and cerebral blood flow in pool of carotid arteries in 100 children and adolescents with stabile and labile essential arterial hypotension (EAH). The study showed that hypokinetic variant of CC prevailed in children with EAH and detected underfull in vessels of carotid artery pool proved by decreased amplitude of rheoencephalograms and decreased speed characteristics, more significant in right hemisphere.

Key words: cerebral circulation, essential arterial hypotension, children, adolescents.

принадлежит сниженному сердечному выбросу,

ния течения и вероятных осложнений болезни.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Сикорский А.В.* Артериальная гипотензия у детей: современные представления и нерешенные проблемы. Репродуктивное здоровье Восточная Европа. 2012; 6: 107–121.

2. *Атаян А.С., Фонякин А.В., Машин В.В.* Идиопатическая артериальная гипотензия: неврологические нарушения, церебральная и центральная гемодинамика. Анналы клинической и экспериментальной неврологии. 2011; 5 (2): 4–8.

3. *Панков Д.Д., Бородулина Т.А., Румянцев А.Г.* Патогенез и прогностическая значимость артериальной гипотензии у подростков. Рос. пед. журнал. 2005; 2: 11–15.

4. *Калоева З.Д., Брин В.Б., Дзгоева М.Г. и др.* Показатели центральной и внутрисердечной гемодинамики у детей с первичной артериальной гипотензией. Педиатрия. 2002; 6: 30–32.

5. *Сикорский А.В.* Особенности центральной гемодинамики у детей с первичной артериальной гипотензией. Мед. журнал. 2003; 1: 75–77.

6. *Мамонова Е.Ю., Калинина М.Ю.* Нарушения гемодинамики при краниовертебральной патологии у подростков. Сибирский мед. журнал. 2008; 23 (3–2): 17–18.

7. *Матин Б.В., Русанов В.В.* Различия в гемодинамиче-

ском обеспечении подвижности нервных процессов у старших школьников. Вестн. Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2008; 6: 108–112.

8. *Леднова М.И.* Исследование особенностей мозгового кровообращения у здоровых подростков. Валеология. 2007; 2: 21–25.

9. *Безобразова В.Н.* Краткосрочная адаптация мозгового кровообращения к умственной нагрузке у детей 7–8 лет. Новые исследования. 2011; 1 (27): 90–95.

10. *Сороко С.И., Рожков В.П., Бурых Э.А.* Показатели мозгового кровообращения у детей 7–11 лет, проживающих на европейском Севере. Физиология человека. 2008; 34 (6): 37–50.

11. *Исупов И.Б.* Варианты волегии головного мозга у здоровых детей 7–9 лет в клино- и антиортостазе. Педиатрия. 2002; 6: 42–45.

12. *Москаленко Ю.Е., Вайнштейн Г.Б.* Реоэнцефалография: биофизические основы, информативность, границы применения. Физиология человека. 1983; 9 (5): 707–722.

13. *Ogawa A.* Regional cerebral blood flow with age: changes in CBF in childhood. Neurol. Res. 1989; 11 (3): 173–176.