

7. Бувальцев В.И. Дисфункция эндотелия как новая концепция профилактики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний. *Международ. мед. журнал.* 2001; 3: 51–59.
8. Петрищев Н.Н., Беркович О.А., Власов Т.Д. и др. Диагностическая ценность определения десквамированных эндотелиальных клеток в крови. *Клин. лаб. диагностика.* 2001; 1: 50–52.
9. Miranda KM, Michael G, David A, Wink A. Rapid, Simple Spectrophotometric Method for Simultaneous Detection of Nitrate and Nitrite. *Biology and Chemistry.* 2001; 5 (1): 62–71.
10. Нагорнев В.А. Кинетика клеток сосудистой стенки и атерогенез. *Архив патологии.* 1998; 1: 12–16.
11. Бурлев В.А., Зайдиева З.С., Кан Н.Е., Ильслова Н.А. Сосудистоэндотелиальный фактор роста и растворимые рецепторы у беременных с внутриутробным инфицированием плода. *Вопр. гин., акуш. и перинатологии.* 2007; 6 (3): 13–17.
12. Крукиер И.И. Плацентарная продукция факторов роста и ее значение в прогнозировании церебральных повреждений новорожденных. *Клин. лаб. диагностика.* 2006; 1: 19–21.
13. Авруцкая В.В., Орлов А.Ю., Пономарева А.Ю. и др. Изменения в эндотелиальной системе сосудов беременных при гестозе. *Рос. вестн. акушера-гинеколога.* 2007; 1: 4–6.
14. Назаренко Г.И., Кишкун А.А. Клиническая оценка результатов лабораторных исследований. М.: Медицина, 2006: 600 с.
15. Соболева Г.М., Сухих Г.Т. Семейство матриксных металлопротеиназ: экспрессия в органах женской репродуктивной системы. *Акуш. и гин.* 2007; 2: 17–21.
16. Муравьев А.В., Чепоров С.В. Гемореология (экспериментальные и клинические аспекты). Ярославль: Изд-во ЯГПУ, 2009: 178.
17. Попова И.Г., Чаша Т.В., Кузьменко Г.Н. и др. Клинико-лабораторная оценка функции эндотелия при развитии перинатальных поражений ЦНС у новорожденных от матерей с гестозом. *Рос. вестн. перинатологии и педиатрии.* 2010; 55 (4): 18–22.
18. Кореновский Ю.В., Ельчанинова С.А., Фадеева Н.И. Матриксная металлопротеиназа-9, супероксиддисмутаза и перекисное окисление липидов у недоношенных новорожденных с перинатальной гипоксией. *Бюлл. сибирской мед.* 2011; 2: 26–29.

© Коллектив авторов, 2011

Е.В. Занина, Г.Н. Чистякова, И.А. Газиева

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЭНДОТЕЛИЯ У ДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ, РОДИВШИХСЯ ОТ ЖЕНЩИН С ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ

ФБГУ «НИИ ОММ» Минздрава России, г. Екатеринбург, РФ

В статье представлены результаты изучения маркеров эндотелиальной дисфункции – эндотелина-1 и оксида азота в сыворотке крови доношенных новорожденных детей от матерей с гипертонической болезнью (ГБ). Выявлено достоверное повышение концентрации эндотелина-1 и тенденция к повышению уровня оксида азота у детей от матерей с ГБ по сравнению с новорожденными от здоровых женщин.

Ключевые слова: новорожденные, артериальная гипертензия, эндотелин-1, оксид азота.

Authors present results of study of endothelial dysfunction markers – endothelin-1 and nitrogen oxide – in serum of neonates born by mothers with chronic arterial hypertension (CAH). Neonates born by mothers with CAH had significantly increased levels of serum endothelin-1 and tendency to increase of serum nitrogen oxide in comparison with neonates born by healthy mothers.

Key words: neonates, arterial hypertension, endothelin-1, nitrogen oxide.

Генетически обусловленная эндотелиальная дисфункция, вследствие которой происходят снижение синтеза вазодилататоров и гиперпродукция вазопрессоров, может быть первичным звеном в патогенезе развития гипертонической

болезни (ГБ). С другой стороны, нарушение функций эндотелия может быть вторично, поскольку органом-мишенью при ГБ является эндотелий [1–4]. Повышение артериального давления (АД) при беременности приводит к нарушению кро-

Контактная информация:

Занина Елена Владимировна – очный аспирант ФБГУ «НИИ ОММ» Минздрава России

Адрес: 620028 г. Екатеринбург, ул. Репина, 1

Тел.: (343) 371-90-81, E-mail: lluxx@yandex.ru

Статья поступила 23.05.11, принята к печати 26.09.12.