

production of nitric oxide, NO-synthase activity and peroxynitrite in children with disorders of the central nervous system in comparison with the control values. These changes are the basis of the formation of perinatal CNS lesions, which can be regarded not only as markers of early diagnosis of perinatal brain injury, but also as a criterion of adequacy of therapy.

МАРКЕРЫ ВАЗОРЕГУЛИРУЮЩЕЙ ФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ ПРИ СОЧЕТАНИИ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ И АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ

Ахминеева А.Х., Севостьянова И.В., Полунина О.С., Воронина Л.П.

ГБОУ ВПО «Астраханская государственная медицинская академия» Минздрава России, Астрахань, Россия (414000, Астрахань, ул. Бакинская, 121), e-mail: irina-nurzhanova@yandex.ru

У 35 больных хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ), у 35 больных артериальной гипертензией (АГ) и у 40 пациентов с сочетанной патологией (ХОБЛ+АГ) изучено содержание в плазме крови эндотелина-1 и натрийуретического пептида типа С. В группах пациентов с монозологией (ХОБЛ, АГ) и у пациентов с коморбидным состоянием (ХОБЛ+АГ) диагностирована эндотелиальная дисфункция, проявляющаяся гиперпродукцией эндотелина-1 (ЭТ-1) и натрийуретического пептида типа С (НУПС). Обнаружено статистически значимое увеличение уровня НУПС в группе больных ХОБЛ+АГ, по сравнению с монозологией (АГ, ХОБЛ), тогда как уровень ЭТ-1 при сочетании ХОБЛ+АГ остался сопоставим с уровнями в группах больных ХОБЛ и АГ. Это указывает на то, что натрийуретический пептид типа С является более тонким и чувствительным, хотя и косвенным, маркером эндотелиальной дисфункции, по сравнению с эндотелином-1, и на больший дефицит азота при сочетании ХОБЛ+АГ, по сравнению с монозологией (АГ, ХОБЛ). Общим свойством микрососудистого эндотелия, характерным как для монозологии (ХОБЛ, АГ), так и для коморбидного состояния (ХОБЛ+АГ), являлось уменьшение продолжительности вазодилатации, указывающее на развитие дисфункции эндотелия.

MARKERS OF VASOREGULATING ENDOTHELIAL FUNCTION IN COMBINATION WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE AND ARTERIAL HYPERTENSION

Akhmineeva A.K., Sevostyanova I.V., Polunina O.S., Voronina L.P.

State budget educational institution of higher professional education «Astrakhan state medical academy», Astrakhan, Russia (414000, Astrakhan, Bakinskaya Street, 121), e-mail: irina-nurzhanova@yandex.ru

The content of endothelin-1 and C-type natriuretic peptide in blood plasma has been studied in 35 patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD), in 35 patients with arterial hypertension (AH) and in 40 patients with associated pathology (COPD+AH). In the groups of patients with monozology (COPD, AH) and in patients with a comorbid condition (COPD+AH) we diagnosed endothelial dysfunction, manifested by overproduction of endothelin-1 (ET-1) and C-type natriuretic peptide (CNUP). Statistically significant increase in the level of CNUP has been detected in patients with COPD+AH, compared with monozology (AH, COPD), while the level of ET-1 in combination with COPD+AH remained comparable with levels in the groups of patients with COPD and AH. This indicates the fact that C-type natriuretic peptide is a more delicate and sensitive, although an indirect marker of endothelial dysfunction as compared with endothelin-1. This also indicates a greater deficit of nitric oxide in combination with COPD+AH compared with monozology (AH, COPD). The common property of microvascular endothelium, typical of both monozology (COPD, AH) and comorbid conditions (COPD+AH), was the reduction of the duration of vasodilation, that indicated the development of endothelial dysfunction.

ПРИМЕНЕНИЕ ИММУНОТРОПНОГО ПРЕПАРАТА «КИПФЕРОН» В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ДЕТЕЙ С ОСТРЫМ СЕРОЗНЫМ ЛИМФАДЕНИТОМ ЛИЦА И ШЕИ

Анохина И В.¹, Забелин А С.², Слабкая Е.В.¹

¹ ГБОУ ВПО «Смоленская государственная медицинская академия» Минздрава РФ, Смоленск, Россия (214000, Смоленск, Крупской, 28), e-mail: irenan1@mail.ru

² ОГБУЗ «Детская стоматологическая поликлиника», Смоленск, Россия (214000, г. Смоленск, ул. Октябрьской революции, д. 3), e-mail: admin@lechimzubki.net

Проведено комплексное обследование 35 детей с острым серозным лимфаденитом, с включением оценки гематологических индексов, иммунного статуса и определения уровня прокальцитонина. В зависимости от этиологического фактора 18 детей в комплексном лечении применяли антибактериальную терапию, а у 17 больных использовали иммуномодулятор «Кипферон». Выявлено, что у 37,1 % детей причиной серозного лимфаденита является вирусная природа заболевания. Повышение гематологического индекса ИСЛМ и уменьшение ИСНЛ указывает на вирусную этиологию лимфаденита за счет увеличения числа лимфоцитов, являющихся маркером вирусных заболеваний. Уровень прокальцитонина помогает дифференцировать этиологический (вирусный или бактериальный) фактор заболевания. У детей с серозным лимфаденитом лица и шеи выявлено снижение врожденного противовирусного иммунитета и активация адаптивного противовирусного иммунитета. Применение препарата «Кипферон» способствует купированию воспалительного процесса без применения антибактериальной терапии.

THE USE OF IMMUNOBIOLOGICAL DRUG «KIPFERON» IN TREATMENT OF CHILDREN WITH SEROUS LYMPHADENITIS OF FACE AND NECK

Anokhina I.V.¹, Zabelin A.S.², Slabkaja E.V.¹

1 Smolensk State Medical Academy of the Health Ministry, Smolensk, Russia (214000, Smolensk, Krupskaya str., 28),
e-mail: irenan1@mail.ru

2 Smolensk Dental Clinic for Children.

An integrated study of 35 children with acute serous lymphadenitis was conducted. The evaluation of hematological indices, immune status and the level of procalcitonin was included into the complex patient examination. Proceeding from the etiology of the disease, 18 children were treated with the use of antibiotics and 17 patients with the use of the drug “Kipferon”, acting as an immunomodulator. The study have shown that viral infection was the reason of serous lymphadenitis in 37.1 % of children. Increased LMRI and decreased NLymRI hematological indexes indicate viral etiology of lymphadenitis due to increased number of lymphocytes, which are the markers of the viral diseases. The level of procalcitonin helps to differentiate the etiology (viral or bacterial) of the disease. The study revealed, that children with serous lymphadenitis of face and neck have reduced genetic antiviral immunity and activated adaptive antiviral immunity. The drug “Kipferon” is helpful to relief inflammatory process without the use of antibiotics.

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ (ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ, ОБЪЕКТЫ И УРОВНИ)

Богданова Т.Г., Зинетуллиная Н.Х., Гурьянова Е.А., Шувалова Н.В.

Министерство здравоохранения и социального развития Чувашской Республики
(428000, г. Чебоксары, Президентский бульвар, д. 17), e-mail: medicin5@cap.ru

АУ Чувашии «Институт усовершенствования врачей» Минздравсоцразвития Чувашии
(428032, Чувашская Республика, Чебоксары, Красная площадь, д. 3), e-mail: ipiuv@medinform.su

Качество медицинской помощи – свойство, обеспечивающее получение пациентом комплекса профилактической, диагностической и лечебной помощи, направленного на оптимальный для его здоровья результат в соответствии с уровнем медицинской науки, максимально возможное удовлетворение пациента от процесса оказания помощи. Медицинская услуга может считаться качественной, если соблюдены следующие основные принципы: безопасность, адекватность, научно-технический и профессиональный уровень, экономичность и эффективность. Управление качеством медицинской помощи - процесс планирования, организации, мотивации и контроля для формулировки и достижения целей такой организации оказания медицинской помощи пациентам, которая удовлетворяла бы самым высоким человеческим потребностям по сохранению здоровья на основе современных медицинских технологий. Разработка и внедрение контроля на уровне лечебно-профилактического учреждения (внутреннего) – необходимое условие обеспечения качества и безопасности медицинской деятельности.

ORGANIZATION AND ARRANGEMENT OF INTERNAL QUALITY CONTROL AND SAFETY OF MEDICAL ACTIVITY IN THE CHUVASH REPUBLIC (OBJECTIVES, OBJECTS, LEVELS)

Bogdanova T.G., Zinetullina N.H., Guryanova E.A., Shuvalova N.V.

The Healthcare and Social Development Ministry of the Chuvash Republic
(Prezidentskiy bulevar, 17, Cheboksary, the Chuvash Republic, 428000), e-mail: medicin5@cap.ru

AI of Chuvashia «Postgraduate Doctors' Training Institute» Healthcare and Social Development of Chuvashia
(Krasnaya sq.3, Cheboksary, the Chuvash Republic, 428032), e-mail: ipiuv@medinform.su

Medical care quality is a feature that provide the patients with preventive, diagnostic and therapeutic services aimed at good health result in accordance with medicine development. It also let the patients feel satisfied with medical care. Medical service can be considered qualitative if it is based on the following principles: safety, adequacy, scientific and technical and professional level, efficiency. Management of medical care quality is a process of planning, organization, motivation and control for development and achievement of the aims of the medical care organization that would meet all the highest human needs of health protection based on modern medical technologies. Development and introduction of control on the level of medical facility (internal) is basic for providing quality and safety of medical activity.