

neonatal period proceeds with the phenomena of disadaptation. It is proved that the dynamic supervision over children celebrated delayed physical and mental development. Identified violations of the peripheral blood in the form of anemia, thrombocytopenia, leukocytosis, increased ESR, as well as variations in the biochemical analysis of blood. Defined pathological changes in the central nervous system, multiple lesions of the internal organs. It is proved that the children born from seropositive for syphilis mothers, are subject to frequent respiratory viral infections, rickets, they often marked postnatal hypotrophy.

БИОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МОЗГА ВО СНЕ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ ЭПИЛЕПТИЧЕСКИХ ПРИПАДКОВ

Шулакова К.В.

Лечебно-диагностический центр Международного института биологических систем, Пермь, Россия (614000, Пермь, ул. Ким, 2)
ГБОУ ВПО «Пермская государственная медицинская академия им. академика Е. А. Вагнера» Минздрава России, Пермь, Россия (614012, г. Пермь, ул. Петропавловская, 26)

Проведен анализ биоэлектрической активности мозга во время сна у 31 пациента с генерализованными и фокальными эпилептическими припадками в процессе видеомониторинга электроэнцефалографии. При эпилепсии регистрировался как нормальный сон, так и измененный – со слаженностью границ между стадиями, наличием эпилептиформной активности. Эпилептиформная активность регистрировалась в первых двух стадиях медленного сна. При генерализованных припадках эпилептиформная активность преобладала во 2 стадии медленного сна, наслаивалась на К-комплексы. При фокальных эпилептических припадках отмечена инициация эпилептиформной активности из лобных отведений с дальнейшим распространением на височные и теменные зоны. У 8 из 17 пациентов с генерализованными припадками также зарегистрировано региональное начало пароксизма. Выявленное не противоречит представлению о дихотомичности эпилептических припадков.

BIOELECTRIC ACTIVITY OF THE BRAIN IN THE DREAM AT DIFFERENT TYPES OF EPILEPTIC SEIZURES

Shulakova K.V.

Medical and diagnostic center of the International institute of biological systems, Perm, Russia (614000, Perm, Kim St., 2)
The Perm state medical academy of academician E.A. Vagner Ministry of Health of Russia, Perm, Russia (614012, Perm, Petropavlovskaya St., 26)

The analysis of bioelectric activity of a brain is carried out during a dream at 31 patients with generalized and focal epileptic seizures in the course of elektroentsefalografy video monitoring. At epilepsy was registered both a normal dream, and changed – with a smoothness of borders between stages, existence of epileptiformny activity. Epileptiformny activity was registered in the first two stages of a slow dream. At generalized attacks epileptiformny activity prevailed in 2 stages of a slow dream, accumulated on K-complexes. At focal epileptic seizures initiation of epileptiformny activity from frontal assignments with further distribution on temporal and parietal zones is noted. At 8 of 17 patients with generalized attacks the regional beginning of a paroxysm is also registered. Revealed doesn't contradict idea of a dikhotomichnost of epileptic seizures.

МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ И ИХ КОРРЕКЦИЯ ПРИ ТРОМБОФЛЕБИТЕ ГЛУБОКИХ ВЕН НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ У ЖЕНЩИН

Шулаткина А.В., Козлов С.А.

1 ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева», Медицинский институт, Саранск, Россия (430005, Саранск, ул. Большевикская, 68), e-mail: dep-general@adm.mrsu.ru

Исследовали процессы перекисного окисления липидов, антиоксидантной защиты, связывающей способности альбуминов, динамику сульфгидрильных групп крови до- и после лечения у женщин с острым тромбозом глубоких вен нижних конечностей. Выявлено, что при острой венозной недостаточности у пациенток происходит активация процессов свободно-радикального окисления липидов, снижается активность антиоксидантной защиты, уменьшается связывающая способность альбумина и наблюдается депрессия образования сульфгидрильных групп. Одновременно с этим происходило увеличение ЛИИМ на 66,7% относительно группы сравнения (норма-2,0±0,01 у.е.). После проводимого лечения наблюдается снижение синдрома эндотоксической интоксикации, который проявляется в уменьшении выработки и накопления эндотоксинов – МДА плазмы и эритроцитов, повышении связывающей способности альбумина и образовании сульфгидрильных групп.

METABOLIC DISORDERS AND THEIR CORRECTION IN DEEP VEIN THROMBOPHLEBITIS OF THE LOWER EXTREMITIES IN WOMEN

Shulatkina A.V., Kozlov S.A.

FGBOU VPO «Mordovia State University N.P. Ogareva», The Institute of Medicine, Saransk, Russia (430005, Saransk, the Bolshevik 68). E-Mail: dep-general@adm.mrsu.ru

Investigated lipid peroxidation, antioxidant protection, the binding capacity of albumin, and the dynamics of the sulfhydryl groups of blood before and after treatment in women with acute thrombophlebitis of the deep veins of

the lower extremities. Revealed that acute venous insufficiency in patients is the activation of free radical oxidation of lipids decreases the activity of antioxidant protection, reduces the binding capacity of albumin and depression formation of sulfhydryl groups. At the same time there is an increase LIm by 66.7% relative to the comparison group (norm-2,0±0.009 USD). Provedimogo after treatment a decrease of endogenous intoxication, which appears to reduce the generation and accumulation of endotoxin - MDA plasma and red blood cells, increase the binding capacity of albumin and formation of sulfhydryl groups.

СОСТОЯНИЕ ПИТАНИЯ ЗДОРОВЫХ И БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЁЗОМ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ

Шульга И.М., Безроднова С.М.

Муниципальное автономное учреждение здравоохранения городская поликлиника № 3
Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации, Ставрополь

В статье представлены результаты оценки состояния питания детей, подростков, здоровых и больных туберкулёзом. Всего было обследовано 159 детей и подростков 13–17 лет. Из общего числа обследованных детей и подростков были сформированы три исследуемые группы. Первую группу (n = 31) составили дети и подростки, больные туберкулёзом. Вторую группу составили дети и подростки, условно здоровые без хронической патологии, имеющие недостаточность питания (n = 32). Третью группу составили дети и подростки здоровые, имеющие достаточное питание без хронической патологии (n = 30). Всем обследуемым детям, подросткам проводилась антропометрия. Оценка состояния питания проводилась по результатам антропометрии с последующим расчётом индекса Кетле (индекса массы тела). Полученные результаты показали, что значительная часть больных туберкулёзом не отличалась по состоянию питания от здоровых детей и подростков. Среди больных туберкулёзом детей и подростков отмечалось больше имеющих избыточную массу тела, чем недостаточность питания. Среди условно здоровых детей и подростков число с недостаточным питанием превышало имеющих высокое питание.

NUTRITION STATUS FOR INTACT OR SUFFERING TUBERCULOSIS CHILDREN AND ADOLESCENT IN STAVROPOL AREA

Shulga I.M., Bezrodnova S.M.

Municipal autonomous institution of healthcare, city outpatient clinic № 3
State budgetary educational institution of higher professional training "Stavropol state medical university"
Ministry of Healthcare of Russian Federation, Stavropol

Nutritional status of healthy and having tuberculosis (TB) children and adolescents was evaluated. A total of 159 children and adolescents aged from 13 to 17 were examined. All patients and control subjects were divided into three groups. The first group (n=31) comprised of TB patients. The second group comprised of "conditionally healthy" children and adolescents having no known chronic diseases, but undernourished (n=32). And the third group consisted of healthy children and adolescents with good nutritional status and no known chronic diseases (n=30). All the children and adolescents underwent anthropometry. Nutritional status was evaluated based on the anthropometry results with subsequent calculation of Quetelet, or body mass index (BMI). The results show that the nutritional status of most of the TB patients of childhood and adolescent age did not differ significantly from that of their healthy peers. There were more overweight persons in that group, than the undernourished ones. On the other hand, among the "conditionally healthy" children and adolescents the amount of undernourished subjects was higher, than of the overweight ones.

АНАЛИЗ МЕЖКЛЕТОЧНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ ТОНКОЙ КИШКИ У ДЕТЕЙ С БЕЛОК-ИНДУЦИРОВАННОЙ ЭНТЕРОПАТИЕЙ

Шуматова Т.А., Приходченко Н.Г., Григорян Л.А.

Тихоокеанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, г.Владивосток, Россия (690002, г. Владивосток, проспект Острякова, 2), [mailto: prikhodchenko_n@mail.ru](mailto:prikhodchenko_n@mail.ru)

Проведена оценка состояния межклеточных взаимодействий и определение роли дендритных клеток и интраэпителиальных лимфоцитов в формировании оральной толерантности у детей раннего возраста с белок-индуцированной энтеропатией. Методами фазово-контрастной микроскопии и иммуногистохимии были изучены клетки иммуно-фагоцитарного звена в слизистой оболочке двенадцатиперстной кишки и ее мукозном слое, рассмотрена возможность их участия в формировании пищевой толерантности. Важная роль в формировании энтеральной толерантности отводится антиген-презентирующим клеткам, в частности, дендритным клеткам. Полученные данные способствуют расширению представлений о роли межклеточных взаимодействий при развитии пищевой гиперчувствительности, могут служить основой для разработки патогенетической терапии. Метод фазово-контрастной микроскопии мазков, полученных из пристеночной слизи, может быть рекомендован для мониторинга состояния слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта у детей с пищевой гиперчувствительностью.