

дыхания, болезни кожи и подкожной клетчатки, травмы и отравления, болезни органов пищеварения. В возрасте 0–14 лет болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ и иммунитета отличались высоким темпом прироста (11,9 %) за пятилетний период. У подростков 15–17 лет в нозологической структуре впервые выявленной заболеваемости удельный вес инфекционных и паразитарных болезней и болезней крови, кровяных органов увеличился на 130,2 % и 60,9 % соответственно, что свидетельствует о необходимости совершенствования лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий у детей с данной патологией.

THE DYNAMICS OF PRIMARY CHILD MORBIDITY IN KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC

Anaeva L.A.

Kabardino-Balkarian State University, Nalchik, anaeva.lima78@mail.ru

On the basis of the accounting documentation of the Ministry of Health of the Republic of Kabardino-Balkaria, the statistical analysis of indicators has been done and the dynamics of primary morbidity of children of the KBR for the period 2008–2012 years has been studied. The analysis revealed that the five-year incidence of children with the diagnosis set for the first time in his life, had a tendency to grow: children 0–14 years – 2,6 %, age 15–17 – 5,5 % and constituted in 2012 870,7 % and 574,6 %, respectively. Leading classes of primary disease in the pediatric population during the analyzed period were respiratory diseases, diseases of the skin and subcutaneous tissue, injuries and poisoning, diseases of the digestive system. At the age of 0–14 years endocrine, nutritional and metabolic diseases and immunity were of high growth rate (11,9 %) over a five year period. Adolescents aged 15–17 years in nosological structure of newly diagnosed incidence proportion of infectious and parasitic diseases and diseases of the blood forming organs increased – 130,2 % and 60,9 %, respectively, indicating a need to improve medical and rehabilitative measures in children with this disorder.

ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ ПРИ ПОСТИМПЛАНТАЦИОННЫХ ГНОЙНЫХ ОСЛОЖНЕНИЯХ И ИХ КОРРЕКЦИИ

Андреевских И.А., Потемкин А.В., Синицкий А.И.

ГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный медицинский университет Минздрава РФ», alexpot@mail.ru

Постимплантационные гнойные осложнения являются тяжелой формой хирургической инфекции, характеризуются длительным течением, многоэтапным хирургическим лечением, часто сопровождается удалением импланта, инвалидизацией пациента. Развитие инфицирования импланта сопровождается экссудативно-деструктивным воспалением, одним из компонентов которого является окислительный стресс, выраженность которого, в свою очередь, во многом определяет тяжесть течения и влияет на исход любого воспалительного генеза. Проанализированы результаты лечения 125 больных с постимплантационными гнойными осложнениями. По результатам исследования было установлено, что развитие острого гнойного воспаления сопровождается активацией процессов свободнорадикального окисления и накоплением продуктов ПОЛ в крови. Активация процессов свободнорадикального окисления может быть причиной развития затяжного экссудативно-деструктивного воспаления при развитии постимплантационных гнойных осложнений и являться причиной неудовлетворительных результатов лечения. Дополнительная коррекция адаптивных реакций этой тяжелой категории больных способствует более эффективному лечению постимплантационных осложнений.

FEATURES OF LIPID PEROXIDATION DURING POSTIMPLANTATION PURULENT COMPLICATIONS AND THEIR CORRECTION

Andrievskih I.A., Potemkin A.V., Sinitskiy A.I.

South ural state medical university, alexpot@mail.ru

Postimplantation septic complications are severe surgical infection, characterized by a long passage, multistage surgical treatment is often accompanied by removal of the implant, the patient's disability. Development of implant infection accompanied by exudative-destructive inflammation, one component of which is the process of lipid peroxidation. Intensity of oxidative stress largely determines the severity of the disease and affects the outcome of inflammatory genesis. analyzes the results of treatment of 125 patients with purulent complications after implantation. According to the study, it was found that the development of acute purulent inflammation is accompanied by activation of free radical oxidation and the accumulation of lipid peroxidation products in the blood. Activation of free radical oxidation may be the cause of prolonged exudative-destructive inflammation in the development of post-implantation of suppurative complications and cause poor outcomes. Additional correction adaptive responses to this serious category of patients contributes to more effective treatment of post-implantation complications.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ НЕЙРОСЕНСОРНЫХ КЛЕТОК СЕТЧАТКИ ПРИ НИЗКОИНТЕНСИВНОМ СВЕТОВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ФОНЕ ВОЗРАСТНОЙ ХОРИОРЕТИНАЛЬНОЙ ДИСТРОФИИ

Аникина Е.Ю., Логвинов С.В., Потапов А.В., Варакута Е.Ю., Герасимов А.В.

ГБОУ ВПО СибГМУ Минздрава России, Томск, e-mail: elenaju2008@rambler.ru

Проведено изучение морфологических изменений нейросенсорных клеток сетчатки при воздействии светом низкой интенсивности (200 лк) на фоне возрастной хориоретинальной дистрофии. Проявления возрастной