

ОСОБЕННОСТИ ГУМОРАЛЬНОГО ЗВЕНА ИММУННОЙ СИСТЕМЫ КРЫС С ОСТРЫМ ПАРОДОНТИТОМ НА ФОНЕ МЕРКАЗОЛИЛ-ИНДУЦИРОВАННОГО ГИПОТИРЕОЗА**Дзецюх Т.И., Клищ И.Н., Марущак М.И.**

ГБУЗ «Тернопольский государственный медицинский университет имени И. Я. Горбачевского», Тернополь, Украина (46001, Тернополь, майдан Воли 1), e-mail: m_shvaluk@mail.ru

Проведено исследование влияния пониженной продукции тиреоидных гормонов на гуморальное звено иммунной системы при остром пародонтите на фоне мерказолил-индуцированного гипотиреоза и установлена взаимосвязь между ними. Установлено, что при экспериментальном остром пародонтите на фоне гипотиреоза происходят нарушения функционирования иммунной системы, которые характеризуются иммунодепрессией на первый день опыта и гиперергической реактивностью местного иммунитета на восьмой день, что приводит к выходу иммуноглобулинов в системный кровоток. При этом весомый вклад в развитие дисбаланса иммуноглобулинов на системном уровне при остром пародонтите на фоне мерказолил-индуцированного гипотиреоза в первые сутки эксперимента вносит дисфункция щитовидной железы, тогда как на восьмой день опыта на гуморальное звено иммунной системы действуют оба патогенетических фактора – гипотиреоз и острый пародонтит.

THE PECULIARITIES OF HUMORAL IMMUNE SYSTEM IN RATS DURING ACUTE PERIODONTITIS IN CASE OF MERKAZOLIL-INDUCED HYPOTHYROIDISM**Dzetych T.I., Klishch I.N., Marushchak M.I.**

SHEE “I.YA.Horbachevsky Ternopil State Medical University”, Ternopil, Ukraine (46001, Ternopil, Volistreet 1), e-mail: m_shvaluk@mail.ru

We have done the study of the low production of thyroid hormones influence on the humoral part of the immune system in acute periodontitis against the background of merkazolil-induced hypothyroidism and the relations between them. It was found that in experimental acute periodontitis in case of hypothyroidism occurs the immune system disorders that are characterized by immunosuppression during the first day of the experiment and hyperergic local immunoreactivity on the eighth day, which leads to the output of immunoglobulins in the blood system. At the same time, a significant contribution in the development of an imbalance of immunoglobulins in the blood system in acute periodontitis against the background of merkazolil-induced hypothyroidism in the first day of the experiment due to the dysfunction of the thyroid gland, while on the eighth day of the trial both pathogenetic factors – hypothyroidism and acute periodontitis are influenced on the humoral immune system.

ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ НОСИТЕЛЕЙ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ГНОЙНОГО ОСТЕОМИЕЛИТА ДЛИННЫХ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ**Дзюба Г.Г., Ерофеев С.А., Одарченко Д.И.**

ГБОУ ВПО «Омская государственная медицинская академия», г. Омск

Исследование выполнено на основе клинических наблюдений за 60 пациентами с различными этиологическими формами хронического остеомиелита длинных трубчатых костей. В основной группе оперативное лечение заключалось в сберегательной резекции остеомиелитического очага и установке локального пролонгированного антибактериального носителя на основе полиметилметакрилата в полученную в результате резекции полость, в группе сравнения – радикальной резекции участка пораженной кости и прилежащих мягкотканых структур. В ходе исследования проведен анализ антимикробной эффективности имплантов путем микробиологического анализа раневого отделяемого, наблюдения за динамикой гематологических показателей, а также проанализированы данные о наличии рецидивов заболевания в группах с оценкой отдаленных функциональных результатов лечения. При использовании локального антибактериального носителя в комплексе хирургического лечения остеомиелита отмечается более интенсивное подавление инфекционного процесса в костной ране, что подтверждается динамикой клинических, гематологических и бактериологических показателей.

THE USE OF LOCAL MEDIA FOR ANTIBACTERIAL TREATMENT CHRONIC SUPPURATIVE OSTEOMYELITIS OF LONG TUBULAR BONES**Dzuba G.G., Erofeev S.A., Odarchenko D.I.**

«Omsk State Medical Academy», Omsk

The study was performed on the basis of clinical findings in 60 patients with different etiological forms of chronic osteomyelitis of long bones. The study group consisted of surgical treatment of osteomyelitis in the savings resection and installing a local antibacterial extended media based on polymethyl methacrylate resulting resection cavity in the comparison group - a radical resection of the affected bone area and the surrounding soft tissue structures. The study analyzed the antimicrobial efficacy of implants by microbiological analysis of wound, observing the changes of hematological parameters, as well as analysis of data on the presence of disease recurrence in the group with the assessment of long-term functional outcomes. When