

**MORPHOLOGICAL CHANGES FEATURES OF GASTRIC MUCOUS MEMBRANE
IN CHRONIC GASTRODUODENITIS DEPENDING ON CATT-POLYMORPHISM
MACROPHAGE MIGRATION INHIBITORY FACTOR**

**Dudnikova E.V., Chernova M.S., Zaz'yan V.G., Besedina E.A.,
Badian A.S., Zasian E.V., Azieva N.U.**

State Educational Institute of High Professional Training «Rostov state medical University»
of Russian Federation Health Ministry, Rostov-on-don, Russia (Nakhichevansky St, 29 Rostov-on-don, 344022),
e-mail: marysia2005.87.11@mail.ru

The relationship of gene polymorphism of macrophage migration inhibitory factor (MIF) and morphological changes in gastric mucous membrane are analyzed (GMM). 6/6 CATT-genotype was the most common. The increasing of CATT repetitions number to 1 results in risk increase of chronic inflammatory diseases of digestive tract upper part (to 3.8 times on average), the formation of high degree activity gastritis (to 2.7 times), atrophic changes development (to 2.3 times), dystrophic changes of gastric mucous membrane development (to 2.5 times). The increasing of repetition frequency in MIF genotype is associated with the development of more severe morphological changes of gastric mucous membrane and contributes to the increase *Helicobacter pylori* (*H. pylori*) risk infection. 7/7 genotype was associated with a moderate activity degree of gastritis, *H. pylori* “++”, the development of atrophic, dystrophic, sclerotic changes, and, on the contrary, in using 5/5 number of repetitions those ones were absent. These findings obtained during our observations indicate high significance of MIF as a biomarker of severe coarse and unfavorable outcome of *H. pylori*-associated gastritis.

**КЛИНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕЧЕНИЯ РАНЕВОГО ПРОЦЕССА НА СЛИЗИСТОЙ
ОБОЛОЧКЕ ПОЛОСТИ РТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОЛИМЕРНОГО ТРАНСПЛАНТАТА**

Дурново Е.А., Мочалова Д.А., Беспалова Н.А., Янова Н.А., Клочков А.С., Рунова Н.Б.

ГБОУ ВПО Нижегородская государственная медицинская академия Минздрава России, Нижний Новгород,
Россия (603005 Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д.10/1), e-mail: da-mochalova@mail.ru

Исследованы возможности клинического применения полимерных материалов для оптимизации послеоперационного ведения ран на слизистой оболочке полости рта. У пациентов был произведен забор свободного соединительнотканного трансплантата на твердом небе, после чего донорская область была закрыта полимерным трансплантатом. Проанализировано течение раневого процесса с использованием полимерных материалов в динамике. Установлено, что современные полимеры полностью отвечают современным требованиям, предъявляемым к трансплантатам: биосовместимость, пластичность, отсутствие аллергических реакций и возможного инфицирования, устойчивость к механическим повреждениям, возможность стерилизации, приемлемая стоимость. Описаны и проанализированы результаты ведения раны под полимерным трансплантатом и клинические изменения в сравнении с традиционной методикой.

**CLINICAL EVALUATION OF WOUND HEALING PROCESS IN THE MUCOSA
OF THE ORAL CAVITY USING A POLYMER GRAFT**

Durnovo E.A., Mochalova D.A., Bepalova N.A., Yanova N.A., Klochkov A.S., Runova N.B.

Nizhny Novgorod State Medical Academy, Nizhny Novgorod, Russia
(603005, Nizhny Novgorod, Sq. Minin and Pozharsky, 10/1), e-mail: da-mochalova@mail.ru

The possibilities of clinical application of polymeric materials to optimize postoperative wounds in the oral mucosa. Patients were harvested and free connective tissue grafts on the hard palate, followed by donor area was closed graft polymer. The course of wound healing process using polymer materials in dynamics. It has been established that the modern polymers are completely meet modern requirements imposed on the transplants: biocompatibility, plasticity, no allergic reactions and possible infection, resistance to mechanical damage, the possibility of sterilization reasonable cost. Described and analyzed the results of doing a polymer graft wound and clinical changes in comparison with the traditional method.

**ОСОБЕННОСТИ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАКТИВНОСТИ И ПРООКСИДАНТНО-
АНТИОКСИДАНТНОГО СТАТУСА У ПАЦИЕНТОВ С ГОРМОНАЛЬНОЙ
ДИСФУНКЦИЕЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗА**

Дыдышко Е.И., Басов А.А., Панасенкова Ю.С., Павлюченко И.И.

ГБОУ ВПО «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России,
г. Краснодар, Россия (350063, Краснодар, ул. Седина, 4); e-mail: vochka@rambler.ru

В основу работы положены данные исследования, в которое были включены 79 пациентов с гормональной дисфункцией щитовидной железы (ЩЖ). Цитокиновый профиль оценивался на основе ИЛ-8, фактора некроза опухоли-альфа (ФНО α) и ИЛ-10. Контролем служили данные условно здоровых доноров (n=32). Установлено,