

**АНАЛИЗ КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА ПОЛОСТИ РТА
У БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ, ПОЛУЧАЮЩИХ ИНГАЛЯЦИОННУЮ
ГОРМОНАЛЬНУЮ ТЕРАПИЮ****Казарина Л.Н., Чуваркова И.М.**

Кафедра пропедевтической стоматологии ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации, Нижний Новгород, Россия (603005,
Российская Федерация, г. Нижний Новгород, площадь Минина и Пожарского, 10/1.), e-mail: rector@gma.nnov.ru

В результате проведенного нами исследования выявлено значительное снижение иммунологических показателей, таких как лизоцим, интерлейкин-1 и интерлейкин-4 во всех группах пациентов, а также нарушение микробного ландшафта полости рта у больных бронхиальной астмой на фоне приёма ингаляционных гормональных препаратов. Нами разработана схема лечения и профилактики осложнений в полости рта, вызванных приемом данных лекарственных средств, а именно: доза иммуномодулятора подбиралась индивидуально в зависимости от микробиоциноза полости рта. Включение в комплекс общей терапии профессиональной гигиены полости рта, использование зубной пасты и ополаскивателя Elmex, а также назначение препаратов «Кандид» и «Ликопид» ведут к улучшению иммунологического статуса полости рта, а следовательно, улучшают клиническое состояние больных и качество их жизни.

**ASSESSMENT OF THE IMMUNOLOGICAL STATUS OF AN ORAL CAVITY
AT THE PATIENTS WITH BRONCHIAL ASTHMA ACCEPTING INHALATION HORMONAL
PREPARATIONS****Kazarina L.N., Chuvarkova I.M.**

State Educational Establishment of Higher Professional Training Nizhny Novgorod State Medical Academy of the
Ministry of Public Health of the Russian Federation, Nizhny Novgorod, Russia (603005, Russian Federation, Minin
and Pozharsky Square, 10/1.), e-mail: rector@gma.nnov.ru

A result of our research is considerable decrease in immunological indicators, such as lysozyme, Interleukin-1 and Interleukin-4 in all patient's groups, and also violation of a microbiological landscape of an oral cavity at patients with bronchial asthma against reception inhalation of corticosteroids is revealed. The scheme of treatment and prevention of complications in an oral cavity, these medicines caused by reception is developed: the dose of an immunomodulator stole up individually microbiocinosis of oral cavity. Inclusion in a complex of the general therapy of professional hygiene of an oral cavity, use tooth paste and conditioner Elmex, and also "Kandid" and "Likopid" conducts purpose of preparations to improvement of the immunological status of an oral cavity and consequently, improves a clinical condition of patients and quality of their life.

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИМПЛАНТОЛОГИЧЕСКИХ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСТЕОГЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ
КЛЕТОК КОСТНОГО МОЗГА, КУЛЬТИВИРУЕМЫХ IN VITRO
(НА ПРИМЕРЕ ПОРИСТОГО ТИТАНА)****Казиева И.Э., Сирак С.В., Зекерьяев Р.С., Сирак А.Г., Мартиросян А.К.**

ГБОУ ВПО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России, Ставрополь,
Россия (355000, г. Ставрополь, ул. Мира, 310), e-mail: stgma@br.ru

Представлены результаты опытов, проводимых *in vitro* по изучению влияния пористого титана на пролиферацию и дифференцировку остеогенных детерминированных клеток предшественников из костномозговой ткани. Установлено, что пористый титан биоинертен и может быть успешно использован для ускорения процесса остеоинтеграции при дентальной имплантации. Результаты настоящих опытов *in vitro*, а также предварительные исследования *in vivo* в эксперименте и клинике по вживлению пористых титановых гранул в искусственно образованные дефекты челюсти позволяют предположить, что применение этого биоинертного материала может быть успешно использовано для ускорения процесса остеоинтеграции при дентальной имплантации. В ходе исследования установлено, что исследуемые образцы пористого титана являются биотолерантным металлом, не влияют на пролиферацию и дифференцировку остеогенных детерминированных клеток предшественников из костномозговой ткани. Установлено преимущественное расположение фибробластоподобных клеток вокруг гранул пористого титана с 5-х суток от начала исследования.

**EXPERIMENTAL ASSESSMENT OF DENTAL IMPLANT MATERIALY OSTEOGENIC
POTENTIAL FOR BONE MARROW CELLS, CULTURED IN VITRO
(FOR EXAMPLE POROUS TITANIUM)****Kazieva I.E., Sirak S.V., Zekeryaev R.S., Sirak A.G., Martirosyan A.K.**

Stavropol State Medical University, Stavropol, Russia (355000, Stavropol, street Peace, 310), e-mail: stgma@br.ru

The results of experiments carried out *in vitro* to study the effect of porous titanium on proliferation and differentiation of the osteogenic precursor cells determined from the medullary tissue. Found that the porous titanium