

formed connective tissue in the early postoperative period in all groups was performed according to cytomorphological parameters of red blood cells, blood collection needle puncture was performed in the surgical wound. The study shows that the developed method significantly stimulates the biosynthesis of glycosaminoglycans in chondrocytes. Metachromasia glycosaminoglycans increases substantially directly into the defect area, as well as areas adjacent thereto. It is established that a characteristic feature of the macromolecular architectonic wound defect under the influence of the proposed method is oriented arrangement of the macromolecules of collagen, which is of particular importance for the function restores tissue. Impact of the proposed use of a complex "osteoplastic material + autologous fibroblasts" on metabolic and repair processes in various structures of connective tissue origin has the same direction, which is confirmed by experimental data.

### **ОСОБЕННОСТИ МИКРОФЛОРЫ КОЖИ ЛИЦА ПРИ ПЕРИОРАЛЬНОМ ДЕРМАТИТЕ, СОЧЕТАННОМ С ДЕМОДЕКОЗОМ**

**Елистратова Л.Л.**

Ульяновский государственный университет. Ульяновск, Россия  
(432970, ул. Л. Толстого, 42), e-mail: webmaster@ulsu.ru

В статье показаны особенности микрофлоры кожи лица у пациентов с периоральным дерматитом (ПД) в зависимости от наличия у больных клещей рода *Demodex*. Обследовано 98 пациентов с периоральным дерматитом, из которых у 51 основное заболевание сопровождалось демодекозом. При всех формах периорального дерматита, сочетанного с демодекозом, микрофлора изученных биотопов у обследованных больных характеризовалась более выраженным видовым разнообразием. Наибольшие показатели частоты встречаемости отмечены у бактерий рода *Staphylococcus*. При более тяжелых формах дерматоза чаще определялись *S. aureus* и *S. Haemolyticus*, при легкой форме – *S. epidermidis* и *S. hominis*. В зависимости от стажа заболевания наблюдалось увеличение видового разнообразия микрофлоры кожи, наиболее выраженное при сочетании ПД с демодекозом. В составе микроценоза отмечалось увеличение частоты встречаемости патогенных и условно-патогенных видов.

### **FEATURES OF SKIN MICROFLORA AT PERIORAL DERMATITIS, COMBINED WITH DEMODICOSIS**

**Elistratova L.L.**

Ulyanovsk State University, Ulyanovsk, Russia (432970, street L. Tolstoy, 42) e-mail: webmaster@ulsu.ru

The article shows the features of skin microflora in patients with perioral dermatitis (PD) depending on whether the patients mites of *Demodex*. The study involved 98 patients with perioral dermatitis, of which 51 primary disease accompanied by demodex. In all forms of perioral dermatitis, combined with demodex, microflora studied microorganisms in the patients examined was characterized by a more pronounced species diversity. The highest rates were observed in the incidence of bacteria of the genus *Staphylococcus*. The more severe forms of dermatosis often identified *S. aureus* and *S. Haemolyticus*, with mild - *S. epidermidis* and *S. hominis*. Depending on the length of the disease, an increase in the species diversity of the microflora of the skin, most pronounced when combined PD with demodicosis. As part microcenesosis showed an increase incidence of pathogenic and opportunistic species.

### **КОРРЕКЦИЯ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ СДВИГОВ У КРОЛИКОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ИОНОЛА**

**Еникеев Д.А., Хисамов Э.Н., Еникеева С.А., Идрисова Л.Т., Мочалов К.С.**

ГОУ ВПО «Башкирский Государственный медицинский университет Минздравсоцразвития России», Уфа, Россия (450000, Уфа, ул. Ленина 1). Hisamov7958@yandex.ru

Рассмотрен вопрос о действии антиокислителя ионола (бутанола) на систему крови кроликов в разных дозировках. Концентрация ионола в 60, 100 мг/кг достоверных изменений со стороны форменных элементов циркулирующей крови не вызывала. Однократная доза ионола, равная 150мг/кг, через 10 суток обуславливала снижение содержание эритроцитов, гемоглобина, показателя гематокрита, расширение диапазона разброса диаметров эритроцитов, ретикулоцитоз в периферической крови. В это же время наблюдалось пролиферативное оживление со стороны лейкоцитов – нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом «влево», повышение ферментативной активности. При дозировке ионола 30мг/кг в условиях постгеморрагической анемии выявлен положительный эффект на восстановительные процессы в системе эритронов. Такое действие ионола в относительно малой дозировке, очевидно, связано его антиокислительными свойствами.

### **CORRECTION OF IONOL-INDUCED HEMATOLOGIC SHIFTS IN RABBITS**

**Enikeyev D.A., Khisamov E.N., Enikeyeva S.A., Idrisova L.T., Mochalov K.S.**

Bashkirian State Medical University of Russian Health Ministry 3, Ul. Lenina,1, 450000, Ufa, Russia

We have studied effects of ionol (butanol) at a variety of doses on the rabbit blood system. With ionol at doses of 60, 100 mg/kg, there was no evidence of changes in blood circulation elements. A single ionol dose of 150 mg/kg after 10 days caused a reduction in the content of erythrocytes, hemoglobin, haematocrit level, an increase in a range of erythrocyte diameters variation, reticulocytosis in peripheral blood. Proliferative reactivation of leucocytes – neutrophil leucocytosis with a shift to left, elevated enzyme activity – was