

пародонтальных индексов (ПМА, ПИ, СРІТН, ИГ) до и непосредственно после лечения. Установлено, что 10% гель эвкалипта, иммобилизованного на полисорбе, обладает выраженным противовоспалительным действием, значительно превосходящим действие препаратов сравнения.

IMMEDIATE CLINICAL RESULTS OF TREATMENT OF PATIENTS WITH INFLAMMATORY PERIODONTAL DISEASES WITH THE APPLICATION OF THE 10% GEL EUCALYPTUS, IMMOBILIZED ON POLYSORB

Krazhan D.S., Krazhan I.A., Orlov M.N.

Stavropol State Medical University, Stavropol, Russia (355000, Stevropol, street Mira, 310), e-mail: d_krazhan@mail.ru

The clinical effectiveness of application of 10% eucalyptus gel immobilized on polysorb is studied at treatment of chronic generalized catarrhal gingivitis and chronic generalized parodontitis of moderate degree. 10% polysorb gel, 5% solution of eucalyptus extract and 0,05% solution of chlorhexidine bigluconate were used as comparison preparations. The effectiveness criterion was the number of procedures necessary for inflammatory process controlling, as well as the values of parodontal indices (PMA, PI, CPITN, HI) before and immediately after the treatment. It was determined that 10% eucalyptus gel immobilized on polysorb has expressed anti-inflammatory effect which considerably exceeded the effect of the comparison preparations.

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МИКРОБИОЦЕНОЗОВ ОТКРЫТЫХ БИОТОПОВ У МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ФАКТОРОВ ГОСПИТАЛЬНОЙ СРЕДЫ

Крамарь О.Г.¹, Жадченко Ю.В.¹

1 ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, Волгоград, Россия (400131, Волгоград, пл.Павших борцов, 1), e-mail: lubov.kramar@mail.ru

Для решения вопроса о влиянии факторов госпитальной среды на бактериальную колонизацию сотрудников соматического стационара было проведено изучение микрофлоры трех биотопов тела 37 человек в возрасте от 19 до 25 лет. Полученные данные показали, что у медицинских работников регистрировалось уменьшение частоты выделения нормальных симбионтов и увеличение - условно-патогенных бактерий. Дисбактериоз кожи обнаруживали у 67,6%, носовых ходов – 83,8%, кишечника – у 89,2% обследованных, что достоверно превышало показатели лиц группы сравнения. В работе показано, что у лиц, носителей *S.aureus* частота и тяжесть микробиологических нарушений выше, чем у лиц, свободных от носительства. Это свидетельствует о том, что колонизации золотистыми стафилококками предшествует нарушение микробиоценоза. Госпитальные факторы приводят к интенсификации данных нарушений.

FEATURES OF MICROBIOCENOSIS FORMATION OF OPEN BIOTOPES OF THE HUMAN BODY IN HEALTH CARE WORKERS UNDER THE INFLUENCE OF FACTORS OF HOSPITAL ENVIRONMENT

Kramar O.G., Zhadchenko Y.V.

Volgograd State Medical University, Volgograd, Russian Federation (400131, Volgograd, sq. Pavshikh Bortsov, 1)
e-mail: lubov.kramar@mail.ru

In order to study the influence of factors of hospital environment on colonization by *S.aureus* the bacterial flora of the skin, nose, and large intestine of 37 persons working in non-surgical (somatic) medical hospital from 19 to 25 years of life was studied. The findings showed that in health care workers were reported decrease in the frequency allocation normal symbionts and increase opportunistic bacteria. Skin dysbiosis was found in 67.6%, nose dysbiosis – in 83.8%, dysbiosis of the intestine – in 89.2% of persons. These rates were significantly higher than in people who are not employed in the public health. It has been shown that in *S.aureus* carriers frequency and severity of microecological disorders was heavier than those who were free from carrier. This fact suggests that violation of the qualitative and quantitative composition of the microbiota precedes colonization by *Staphylococcus aureus*. Hospital factors promote these changes and enhance the colonization by *S.aureus*.

СОСТОЯНИЕ ПОРТАЛЬНОГО КРОВОТОКА У ПАЦИЕНТОВ С НЕАЛКОГОЛЬНОЙ ЖИРОВОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПЕЧЕНИ И СОПУТСТВУЮЩЕЙ КАРДИОВАСКУЛЯРНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ

Крахмалова Е.О.¹, Козлов А.П.²

1 ГУ «Институт терапии им. Л. Т. Малой АМН Украины» (61039, пр. Постышева, 2а, Харьков, Украина),
e-mail: womanl@bigmir.net

2 Харьковский национальный университет им. В. Н. Каразина (61045, пл. Свободы, 6, Харьков, Украина),
e-mail: kozlov@karazin.ua

В статье представлены результаты исследований, целью которых было изучение особенности порталойной, печеночной гемодинамики и структурных изменений печени при неалкогольной жировой болезни печени.