ЗНАЧЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА И ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЯЖЕСТИ ТЕЧЕНИЯ ЭМПИЕМЫ ПЛЕВРЫ

Капитулин С.Ю.[1], Момот А.П.[2], Шойхет Я.Н.[1], Карбышев И.А.[3]

1 ГБОУ ВПО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России, Барнаул, Россия (656038, г. Барнаул, пр. Ленина, 40), e-mail: rector@agmu.ru
2 Алтайский филиал ФГБУ «Гематологический научный центр» Минздрава России, Барнаул, Россия (656024, г. Барнаул, ул. Ляпидевского, 1)
3 Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Диагностический центр Алтайского края», Барнаул, Россия (656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 75а)

В данном проспективном исследовании проведено изучение динамики ведущих участников гемостатических и воспалительных реакций, а также анализа их взаимосвязи в течении острой эмпиемы плевры. При обследовании 102 пациентов был установлен ряд закономерностей, позволяющий раскрыть ранее не известные механизмы развития патологического процесса и уточнить стратегию патогенетически обоснованной терапии. Выявлен гипокоагуляционный сдвиг в сочетании с высоким уровнем D-димеров и С-реактивного белка, а также отставание роста уровней провоспалительных цитокинов (IL-1 и TNF- ά) по отношению к концентрации D-димеров в плазме крови. Активация провоспалительных цитокинов (IL-1, TNF-ά) и С-реактивного белка является ранней реакцией на инфекцию. Уровень провоспалительных цитокинов на всем протяжении исследования оставался значительно повышен у более тяжелых больных.

IMPORTANCE CURRENT METHODS OF ASSESSMENT HAEMOSTASIS AND INFLAMMATORY REACTIONS FOR PREDICTING THE SEVERITY OF THE EMPYEMA

Kapitulin S.Y.[1], Momot A.P.[2], Shoykhet Y.N.[1], Karbyshev I.A.[3]

1 Altai state medical University, Russian Ministry of health
2 KGBUZ Regional clinical hospital
3 GBOU HPE “Altai State Medical University” Russian Ministry of Health

In this prospective study conducted to study the dynamics of the leading members of hemostatic and inflammatory reactions as well as an analysis of their relationship during the acute empyema. In a study of 102 patients had a number of laws, which allows to reveal previously unknown mechanisms of development of the pathological process and clarify the strategy of pathogenesis-based therapy. Identified gipokoaguljatsionnyj shift combined with high D-dimer and C-reactive protein, as well as the gap growth of proinflammatory cytokines (IL-1 and TNF-a) in relation to the concentration of D-dimer in the blood plasma. Activation of pro-inflammatory cytokines (IL- 1 , TNF-ά) and C -reactive protein is an early response to infection . The level of pro-inflammatory cytokines throughout the study remained significantly elevated in patients with more severe.

ЭРОЗИВНЫЕ И ЯЗВЕННЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ВЕРХНИХ ОТДЕЛОВ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА У ДЕТЕЙ РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ

Караева В.Ю.[1], Бораева Т.Т.[2], Цветкова Л.Н.[3], Филин В.А.[3]

1 Детская республиканская клиническая больница, МЗ РСО-А, Владикавказ, Россия (362003, Владикавказ, ул. Барбашова, 33)
2 ГБОУ ВПО СОГМА Минздравсоцразвития России, Владикавказ (362019, Владикавказ, ул. Пушкинская, 40), e-mail: sogma.rso@gmail.com
3 ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздравсоцразвития России, Москва (117997, Москва, ул. Островитянова, 1) e-mail: rsmu@rsmu.ru

За 2005–2009 гг. частота ЭЯП ВОПТ у детей РСО-Алания увеличилась с 14,5 % до 24,8 %. Отмечен рост количества детей с впервые выявленными эрозиями и язвами и с рецидивами. ЭЯП ВОПТ значительно чаще выявлялись у детей в возрасте от 12 до 17 лет (75,0 %). Среди детей младшего возраста чаще диагностировали острые эрозии и язвы. Носительство H. pylori было обнаружено у 89,1 % из 99,2 % обследованных на H. pylori детей. ЭЯП ВОПТ в 7,6 % случаях осложнялись желудочно-кишечными кровотечениями. Только 21,1 % детей с ЭЯП ВОПТ получали амбулаторное лечение. У остальных 78,89 % детей общее состояние, наличие выраженного болевого синдрома, а также развитие осложнений потребовало госпитализации в плановом (68,2 %) и в экстренном (31,8 %) порядке. Полученные результаты подтверждают актуальность поиска путей совершенствования диагностики и лечения ЭЯП ВОПТ у детей и подростков.

EROSIVE AND ULCERATIVE LESIONS OF THE UPPER GASTROINTESTINAL TRACT IN CHILDREN OF NORTH OSSETIA-ALANIA

Karaeva V.U.[1], Boraeva T.T.[2], Tsvetkova L.N.[3], Filin V.A.[3]

1 Children’s Republican Hospital Barbashova str. 33, Vladikavkaz, RNO-Alania, 362003
2 North Ossetian State Academy Pushkinskaya str.40, Vladikavkaz, RNO-Alania, 362019, e-mail: sogma.rso@gmail.com
3 The Russian National Reseach Medical University named after N.I. Pirogov (RNMU) Ostrovitianov str.1, Moscow Russia, 117997, e-mail: rsmu@rsmu.ru

There was an increase of frequency of erosions and ulcers of the upper gastrointestinal tract from 14.5 % to 24.8 % in children and adolescents of the Republic of North Ossetia-Alania within the period 2005-2009. The increase was

revealed both in first diagnosed cases and in the recurrent forms of the disease. Erosive and ulcerative lesions were more often diagnosed in children aged 12–17 (75.0 %). Stress or acute ulcers were characteristic of young children. 99.2 % of the children were examined for H. pylori infection and 89.1 % of them were H. pylori-positive. In 7.6 % the process was complicated by gastrointestinal bleeding. Only 21.1 % of the diagnosed were treated in out-patient conditions (31.8 %). In 78.9 % the general condition of patients, clinical state and complications required their planned hospitalization (68.2 %) and emergent hospitalization (31.8%). The revealed results urge to the necessity to find ways of impoving both diagnostic algorithm and treatment of erosive and ulcerative lesions of the upper gastrointestinal tract in children.

АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ «МЕЛАКСЕНА» В ЛЕЧЕНИИ ПАРОДОНТИТА

Караков К.Г., Маркарова Г.Е., Эльбекьян К.С.

ГБОУ ВПО «Ставропольская государственная медицинская академия» Ставрополь, Россия (355000, г. Ставрополь, ул. Мира, 310), e-mail: karinasgma@inbox.ru

Синтетический аналог эпифизарного гормона мелатонина лекарственный препарат «Мелаксен», обладает высокой безопасностью, участвует в ограничении стрессорных нагрузок и действия лекарственных ксенобиотиков, способен инактивировать свободные радикалы, повышать защитные свойства организма. В связи с этим применение фармакологических средств, обладающих антиоксидантными и мембранопротекторными свойствами, может оказаться достаточно эффективным в лечении воспалительных заболеваний, в том числе и пародонта. В данной работе изучалось влияние Мелаксена на перекисное окисление липидов и изменение антиоксидантной активности в слюне больных с хроническим генерализованным парадонтитом разной степени тяжести. На основании проведенных исследований установлено выраженное подавление воспалительных процессов в пародонте. Предлагаемая схема лечения с использованием электрофоретического введения препарата в виде 1,5 % водного раствора создает условия для получения выраженного терапевтического эффекта.

FREE-RADICAL OXIDATION AND ANTIOXIDANT DEFENSE IN PERIODONTITIS

Karakov K.G., Markarova G.V., Elbekyan K.S.

Stavropol State Medical Academy, Stavropol, Russia (355000, Stavropol, Street Mira, 310), e-mail: karinasgma@inbox.ru

A synthetic analogue of pineal hormone melatonin, a medical product «Melaksen», has high safety, participates in restriction of stressful loadings and actions of Xenobiotics, is capable of inactivating the medicinal free radicals and raises the protective properties of the organism. In connection with this the use of pharmacological means possessing with antioxidant and membrane protective properties can be quite effective in the treatment of inflammatory diseases, including periodontal diseases. This paper examined the influence of Melaksen on lipid peroxidation and change of antioxidant activity in saliva of patients with chronic generalized parodonte of different severity level. On the basis of studies suppressing inflammatory processes in parodonte is established. The proposed scheme of treatment with use of electrophoretic injection in the form of a 1.5% aqueous solution creates conditions for obtaining express therapeutic effect.

ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ С ДЛИТЕЛЬНО НЕЗАЖИВАЮЩИМИ РАНАМИ СОСУДИСТОГО ГЕНЕЗА

Карапетян Г.Э., Микитин И.Л., Пахомова Р.А., Якимов С.В., Кочетова Л.В.

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 660022, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, улица Партизана Железняка, дом 1, e-mail: PRA5555@mail.ru

В статье приведены результаты лечения 66 больных с длительно незаживающими ранами сосудистого генеза. Большая распространенность длительно незаживающих ран и недостаточная эффективность существующих консервативных методов лечения приводят к огромному экономическому ущербу, вызванному потерей трудоспособности. Проведен сравнительный анализ лечения двух групп пациентовразличными лечебными комплексами: первая группа – традиционный способ, вторая группа – применялась озонированная дистиллированная вода и озонированное оливковое масло с кавитирующим излучением.Доказана эффективность сочетанного применения низкочастотного ультразвука и озонотерапии для лечения больных с трофическими язвами венозной этиологии. При проведении сравнительного анализа эффективности лечения больных с длительно незаживающими ранами установлено, что применение низкочастотного ультразвука, озонотерапии позволяет значительно ускорить процесс заживления ран и сократить сроки пребывания больных в стационаре.

TREATMENT OF PATIENTS WITH LONG HEALING WOUNDS OF VASCULAR ORIGIN

Karapetyan G.E., Mikitin I.L., Pakhomova R.A., Yakimov S.V., Kochetova L.V.

State Educational Institution of higher professional education “Krasnoyarsk state medical university named after professor V.F.Voyno-Yasenetsky” of the Ministry of health of the Russian Federation, 660022, Russia, Krasnoyarsk region, Krasnoyarsk, PartizanZheleznyaka Street, Building 1,e-mail: PRA5555@mail.ru

The results of treatment of 66 patients with long-term non-healing wounds of vascular origin. Big prevalence it is long not healing wounds and insufficient efficiency of existing conservative methods of treatment lead to the huge