

50 mg/m² of oxaliplatin diluted to 250 ml of 5 % glucose solution was ozonated. 30 control patients with adjuvant systemic chemotherapy was carried out under the scheme FOLFOX. The study group introduced a total of 10 mg of methotrexate and 300 mg/m² of oxaliplatin in the control group were 340 mg/m² of oxaliplatin, 5-fluorouracil 4000mg/m² leycovorina and 1600 mg/m². Prior to treatment, and in the middle of the course of therapy in the treatment groups were similar changes. Before treatment, all the indicators were above normal Ca 19.9 on average 4.3 times, Ca 72.4 – 5.2 times, CEA – 7.7 times. In the middle of treatment there was a decrease of Ca 19.9 on average 4.6 times, Ca 72.4 – 5.9 times and bases – by 9.6 times. After the treatment in the study group occurred early return of increased values of tumor markers to the boundaries of the norm, in the control group, all the indicators studied tumor markers increased from 19.9 Ca – by 2.4 times, Ca 72.4 – 1.9 times and bases – in 1.7 times, but remained below the values before the treatment.

РАЗРАБОТКА ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ПОДХОДОВ К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ПАЛЛИАТИВНОЙ ПОМОЩИ ПАЦИЕНТАМ В УСЛОВИЯХ КРУПНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ГОРОДА

Жуков А.Е.¹, Молчанова Л.Ф.², Воронова Е.А.¹

1 ГАОУ ДПО «Пермский краевой центр повышения квалификации работников здравоохранения», Пермь, Россия (614066, Пермь, ул. Баумана 22а), e-mail: sbupk@permocpk.ru
2 ГБОУ ВПО «Ижевская Государственная медицинская академия Минздрава России», Ижевск, Россия, (426011, Ижевск, ул. Холмогорская, 37б), e-mail: igma45@mail.ru

На уровне крупного промышленного города проанализирована распространенность тяжелых неизлечимых заболеваний и определена истинная потребность в оказании паллиативной помощи инкурабельным пациентам, дана комплексная социально-гигиеническая и клиническая характеристика пациентов, разработаны подходы по совершенствованию паллиативной помощи инкурабельным онкобольным и психолого-педагогической поддержки родственников. Результаты проведенного исследования свидетельствуют о продолжающемся ухудшении состояния общественного здоровья у населения Пермского края. Ухудшение демографического положения, рост тяжелых неизлечимых заболеваний, приводящих к тяжелым формам инвалидизации, обосновывает потребность в разработке подходов по совершенствованию паллиативной помощи, потребность которой в ближайшей перспективе будет возрастать. Решение данной проблемы требует системного и комплексного подхода. Обеспечить широкое информирование пациентов и членов их семей о возможностях получения услуг паллиативной помощи в существующих институтах, общественных организациях.

DEVELOPMENT OF APPROACHES TO THE PROVISION OF PALLIATIVE CARE INKURABEL'NYM PATIENTS IN A LARGE INDUSTRIAL CITY

Zhukov A.E.¹, Molchanova L.F.², Voronova E.A.¹

1 GAOU STR "Perm regional training center for health workers", Perm, Russia (614066, Perm, street Bauman 22A), e-mail: sbupk@permocpk.ru
2 GBOU SEI HPE «The Izhevsk State Medical Academy of Russia», Izhevsk, Russia, (426011, Izhevsk, street Holmogorskaja 37B), e-mail: igma45@mail.ru

For level, a large industrial city examined the prevalence of severe incurable diseases and the true need for palliative care incurabel'nyum patients. Dana complex social, hygienic and clinical characteristic of patients developed approaches for improving palliative care for cancer incurabel'nyum and psycho-pedagogical support to relatives. Results of the study show a continuing deterioration in the state of public health in the population of Perm Krai. The deterioration of the demographic situation, the growth of heavy incurable diseases, leading to severe disability, justifies the need for the development of approaches to improve palliative care, the need for which in the short term will increase. The solution to this problem requires a systematic and comprehensive approach. To widely inform patients and their families about the possibilities of palliative care services in the existing institutions, and public organizations.

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПЛАНИРОВАНИЮ ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ МИКРОИМПЛАНТАТОВ

Жулев Е.Н.¹, Зубарева Т.О.¹

1 ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия Минздрава России», Нижний Новгород, Россия (603005, Нижний Новгород, пл.Минина и Пожарского, 10/1), e-mail: nn.zubik@rambler.ru

В обзоре отражены основные виды дополнительной опоры в ортодонтии. Дана сравнительная характеристика различных ортодонтических аппаратов, применяемых в ортодонтии, обеспечивающих дополнительную опору в процессе лечения. Отмечено, что одним из таких современных методов является использование микроимплантатов. Представлены данные литературы, касающиеся возможностей данного метода. Отмечаются преимущества такого способа лечения, сфера применения. Подчеркнуто значение микроимплантатов, приведены результаты применения указанной методики при различных зубочелюстных аномалиях. Сделан вывод о целесообразности клинических исследований возможностей микроимплантатов в ортодонтии в качестве дополнительной и наиболее эффективной опоры при лечении аномалий зубочелюстной системы.

MODERN APPROACH TO THE PLANNING ORTHODONTIC TREATMENT USING MICRO IMPLANTS

Zhulev E.N., Zubareva T.O.

Nizhny Novgorod State Medical Academy, Nizhny Novgorod, Russian Federation (603005, Nizhny Novgorod, Minin and Pozharsky Square, 10/1), e-mail: nn.zubik@rambler.ru

The review reflects the main types of additional support in orodontii. The comparative characteristics of various orthodontic appliances used in orthodontics, providing additional support during treatment. It is noted that one of these is the use of modern methods of micro implants. The data of the literature on the possibilities of this method. The advantages of this method of treatment, the scope of application. The significance of micro implants, the results of the application of this technique in various dentition anomalies. The conclusion about the feasibility of clinical research opportunities microimplants in orthodontics as an additional and most effective support in the treatment of anomalies of dentition.

НАРУШЕНИЯ КИСЛОТНО-ЩЕЛОЧНОГО РАВНОВЕСИЯ И СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА У БОЛЬНЫХ С ОСТРОЙ ТЯЖЕЛОЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМОЙ

Забродина Л.А., Альфонсова Е.В.

ФБГОУ ВПО Забайкальский государственный университет, Чита, Россия (672039, г. Чита, ул. Бабушкина, д. 129), e-mail: elena-alfonsova@yandex.ru

Проведен ретроспективный анализ историй болезни 31 пациента с острой тяжелой черепно-мозговой травмой и политравмой нейрохирургического отделения Краевой клинической больницы г. Читы в период с 2009 по 2012 год. Оценивались параметры кислотно-щелочного равновесия (КЩР), водно-электролитного баланса и системы гемостаза. Первую группу составили пациенты с диагнозом острая черепно-мозговая травма тяжелой степени – 18 человек, вторую с диагнозом острая черепно-мозговая травма тяжелой степени и политравма в количестве 13 человек. В обеих группах на фоне прогрессирующего метаболического ацидоза выявлены основные маркеры ДВС-синдрома (повышение концентрации D-димеров, тромбоцитопения, удлинение МНО и протромбинового времени (ПВ), а также статистически значимые обратные корреляции между тотальными карбонатами (tCO₂), концентрацией карбонатов (HCO₃), буферных оснований (BE) и протромбиновым временем (ПВ). У пациентов с острой тяжелой черепно-мозговой травмой отмечена прямая корреляция между тотальными карбонатами (tCO₂) и Δ D-димерами, у больных с политравмой сильная отрицательная корреляционная связь между концентрацией фибриногена и лактата, прямая между уровнем лактата, протромбиновым и тромбиновым временем. Наличие корреляционных взаимосвязей между метаболическим ацидозом и гемкоагуляцией отражает потенциальные механизмы прогрессирования ДВС-синдрома.

THE ACID-BASE BALANCE AND HEMOSTASIS DISTURBANCE AT THE PATIENTS HAVING ACUTE SEVERE CRANIOCEREBRAL INJURY

Zabrodina L.A., Alfonsova E.V.

Zabaikalsky State University, Chita, Russia (672039, Chita, Babushkina 129), e-mail: elena-alfonsova@yandex.ru

Retrospective analysis of 31 medical histories belonging to the patients having acute severe craniocerebral injury from neurosurgery department of the Chita regional clinical hospital was performed from 2009 to 2011. Acid-base balance and water-electrolytic balance blood pH parameters, electrolytes and hemostasis were estimated. Patients having the diagnosis as acute severe craniocerebral injury present the first group consisting of 18 people. Patients having the diagnosis as acute severe craniocerebral injury and polyinjury present the second group consisting of 13 people. Against the background of progressive metabolic acidosis the main markers of disseminated intravascular coagulation (DIC) were found out in the both groups (the D-dimers concentration, thrombocytopenia, prolongation of international normalized ratio (INR) and the prothrombin time (PT). There were statistically significant inverse correlations between total carbonates (tCO₂), concentration of hydrogen carbonates (HCO₃-), buffer excesses (BE) and prothrombin time (PT). At the same time the direct correlation between total carbonates (tCO₂) and the D-dimers dispersion was observed at the patients having acute severe craniocerebral injury. There are strong negative correlation bond between fibrinogen concentration and lactate, direct correlation bond between lactate and prothrombin time (PT) and activated partial thromboplastin time (APTT) at the patients having polyinjury. Existence of the correlation between metabolic acidosis and blood coagulation is the potential mechanism of progression of disseminated intravascular coagulation (DIC).

ВЛИЯНИЕ ЧАСТИЧНОЙ СВЕТОВОЙ ДЕПРИВАЦИИ НА МЕЛАТОНИНОВЫЙ ОБМЕН И ГОРМОНАЛЬНЫЙ СТАТУС ЖЕНЩИН В ПЕРИМЕНОПАУЗАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ

Заводнов О.П.

ФГБУ «Ростовский научно-исследовательский институт акушерства и педиатрии» Минздрава России. (344012, ГСП-704, г. Ростов-на-Дону, ул. Мечникова, e-mail: Secretary@rniip.ru)

В статье изложены результаты исследования уровня 6-сульфатоксимелатонина в моче, гонадотропных гормонов (ЛГ, ФСГ), эстриола, прогестерона и тестостерона в крови женщин до и после частичной световой