

simultaneously noted. With posthemorrhagic anemia, ionol at a dose of 30 mg/kg was shown to be effective for recovery processes in the erythron system. Such an effect of ionol at a relatively small dose is probably due to its antioxidant properties.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МАРС-ТЕРАПИИ И ГЕМОДИАФИЛЬТРАЦИИ ПРИ ПЕЧЕНОЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

Еремеева Л.Ф.¹, Бердников А.П.²

1 ООО «Фрезениус Медикал Кеа Кубань», Краснодар, Россия (350029, г. Краснодар, ул. Черкасская 22), e-mail: ablps@mail.ru

2 Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 350063, г. Краснодар, ул. Седина 4

Проанализирована динамика некоторых параметров гомеостаза у больных с полиорганной недостаточностью, включающей поражение печени, при проведении гемодиализации (ГДФ) и молекулярной адсорбционно-рециркуляционной системы (МАРС). Обследовано 183 пациента. I группа пациентов (n=121) получала лечение ГДФ и II группа (n=62) – процедуры МАРС. Возраст от 18 до 67 лет. МАРС-терапия превосходит гемодиализацию по элиминации билирубина, веществ средней молекулярной массы, делигандизации альбумина и позволяет нормализовать нарушения многие параметры гомеостаза у крайне тяжелых пациентов с поражениями печени. Применение МАРС-терапии позволяет значительно улучшить прогноз и сократить сроки госпитализации в отделения интенсивной терапии.

COMPARISON OF MARS THERAPY AND HEMODIAFILTRATION IN HEPATIC FAILURE

Eremeeva L.F.¹, Berdnikov A.P.²

1 LLC «Fresenius Medical Care Kuban», Krasnodar, Russia (350029, Krasnodar, Street Cherkasskaya, 22) e-mail: ablps@mail.ru

2 Anaesthesiology, resuscitation and transfusion department, Kuban State Medical University, Krasnodar, Russia (35006, Krasnodar, Street Sedina, 4)

Objective: to study the dynamics of some of the parameters of homeostasis in patients with multiple organ dysfunction, including liver damage, using membrane efferent methods - hemodiafiltration and molecular adsorption-recirculation system. Subjects and methods: 183 patients with acute renal-hepatic failure. As a complex of intensive therapy, all the patients were treated with extracorporeal techniques: HDF therapy in Group 1 (n=121) and MARS in Group 2 (n=62). The patients' age was 18 to 67 years. Results and discussion. The albumin dialysis exceeds hemodiafiltration elimination of bilirubin, the average molecular weight substances and to normalize homeostasis in patients with very severe liver disease. The use of MARS therapy in patients with multiple organ failure, including hepatic failure, can significantly improve the outlook and reduce the length of stay in the intensive care unit.

КУРС НЕЙРОБИОУПРАВЛЕНИЯ ПО СПЕКТРАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ АЛЬФА РИТМА У СПОРТСМЕНОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ: СРАВНЕНИЕ ПЕРВИЧНОЙ КОМБИНИРОВАННОЙ КОНЕЧНОЙ ТОЧКИ С ПЛАЦЕБО И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ

Еремеев С.И., Еремеева О.В., Кормилец В.С.

ГОУ ВПО ХМАО-Югры «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия», Ханты-Мансийск, Россия, (628011, Ханты-Мансийск, ул. Мира, 40), e-mail: o_ereemeeva@list.ru

Проведено исследование эффективности по данным сравнения с плацебо первичной комбинированной конечной точки профилактического применения курса нейробиоуправления по протоколу повышения спектральной мощности электроэнцефалограммы в альфа диапазоне в отведении С3А1 у спортсменов высокой квалификации. Первичная комбинированная конечная точка исследования представляла собой комбинированное количество положительной динамики и отсутствия динамики спортивных результатов в сезоне на конец исследования. В исследовании были включены 134 спортсмена от первого разряда до мастера спорта международного класса. Методом лотерейной рандомизации 122 участника были распределены в группу нейробиоуправления, 12 – в группу плацебо контроля. Анализ зависимых выборок по критерию X²McNemar показал достоверное увеличение частоты первичной комбинированной конечной точки (X² A/D = 79,04 p<0,001; X² B/C = 69,48 p<0,001) в группе нейробиоуправления. Профилактическое применение нейробиоуправления по протоколу усиления спектральной мощности альфа ритма электроэнцефалограммы в отведении С3А1 у спортсменов высокой квалификации по эффективности превосходит плацебо эффект по данным сравнения первичной комбинированной конечной точки.

THE PLACEBO CONTROLLED STUDY OF THE EFFICACY OF THE ALPHA RHYTHM SPECTRUM POWER ENHANCEMENT NEUROFEEDBACK PROTOCOL IN THE ATHLETES OF HIGH QUALIFICATION: THE ESTIMATION OF THE COMBINED PRIMARY ENDPOINT

Eremeev S.I., Eremeeva O.V., Kormilets V.S.

Khanty-Mansiysk state medical academy, Khanty-Mansiysk, Russia (628011, Khanty-Mansiysk, street Mira, 40), e-mail: o_ereemeeva@list.ru

We have done the placebo controlled study of the efficacy of the neurofeedback protocol of the alpha rhythm spectrum power enhancement in the C3A1 monopolar lead in the athletes of high qualification. Design of the survey