

ПРОФИЛЬ ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ У БОЛЬНЫХ С ИЗОЛИРОВАННОЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМОЙ СРЕДНЕЙ И ТЯЖЕЛОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ

Байкова Е.Е., Каде А.Х., Нехай Ф.А., Лебедев В.П., Занин С.А.

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
Кубанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения
Российской Федерации, Краснодар, Россия (350063, г. Краснодар, ул. Седина, 4), zanin77@mail.ru

В конце XX - начале XXI века травматизм и, в частности, черепно-мозговая травма становится все более актуальной проблемой не только медицины, но и любой общественной системы в целом. Черепно-мозговую травму можно рассматривать с позиции стрессового повреждения органа с включением адаптационно-компенсаторных реакций. В работе нами произведена оценка провоспалительных цитокинов - интерлейкина-1 β и интерлейкина-6 у 25 пациентов с черепно-мозговой травмой средней и тяжелой степени тяжести. Показано, что у пациентов с черепно-мозговой травмой средней и тяжелой степени тяжести при стандартной терапии основной провоспалительный цитокин интерлейкин-1 β достоверно не снижается. Отсутствие этого диктует необходимость поиска новых дополнительных подходов к лечению этой нозологии, чтобы предупредить повреждающее действие провоспалительных цитокинов. К таким методам относится ТЭС-терапия.

PROFILE PROINFLAMMATORY CYTOKINES AT PATIENTS FROM THE ISOLATED CRANIOCEREBRAL TRAUMA OF AVERAGE AND HEAVY SEVERITY LEVEL

Bajkova E.E., Kade A.K., Nekhaj F.A., Lebedev V.P., Zanin S.A.

Kuban state medical university of the Ministry of Health Care of the Russian Federation, Krasnodar, Russia
(350063, Krasnodar, Sedina street, 4), zanin77@mail.ru

In the end of XX - the beginning of the XXI-st century the traumatism and, in particular, a craniocerebral trauma becomes more and more actual problem not only medicine, but also any public system as a whole. The craniocerebral trauma can be considered from a position of stressful damage of body with inclusion adaptation-compensation reactions. In work we make an estimation proinflammatory cytokines - interleukin-1 β and interleukin-6 at 25 patients with craniocerebral trauma average and heavy severity level. It is shown that at patients with craniocerebral trauma average and heavy severity level at standard therapy of the basic proinflammatory cytokine interleukin-1 β authentically does not decrease. Absence of it dictates necessity of search of new additional approaches to treatment of this nosology to warn damaging action proinflammatory cytokines. TES-THERAPY concerns such methods.

ДОКЛИНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННОГО ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО АНТИДОТА ЦИАНИДОВ НА ОСНОВЕ СМЕШАННОЙ КОБАЛЬТОВОЙ (2+) СОЛИ МЕРКАПТОУКСУСНОЙ И ПИРОВИНОГРАДНОЙ КИСЛОТ

Баландин Н.В.¹, Ковтун В.Ю.¹, Гладких В.Д.¹, Мелихова М.В.²

1 ФГУП НПЦ «Фармзащита» ФМБА России, г. Химки Московской обл.
(141402, Московская обл. г. Химки, Вашутинское шоссе, д.11), e-mail: info@atompharm.ru
2 ФГБУН Институт токсикологии ФМБА России, г. Санкт-Петербург
(141402, г. Санкт-Петербург, ул. Бехтерева, д.1), e-mail: info@rihope.ru

Обсуждаются результаты доклинической оценки безопасности потенциального лечебно-профилактического антидота цианидов на основе смешанной кобальтовой (2+) соли меркаптоуксусной и пировиноградной кислот. В опытах на белых крысах и кроликах при внутрижелудочном введении показано, что тестируемый препарат по параметрам острой токсичности относится к IV классу малотоксичных лекарственных веществ. Приводятся результаты фармакокинетических исследований, характеризующих особенности всасывания, распределения и элиминации тестируемого препарата при внутрижелудочном введении кроликам. Модельный образец тестируемого потенциального антидота цианидов обладает слабо выраженным кумулятивным эффектом. По критериям параметров острой и подострой токсичности пероральная лекарственная форма тестируемого препарата не имеет противопоказаний для клинических испытаний и медицинского применения.

PRECLINICAL EVALUATION OF THERAPEUTIC AND PROPHYLACTIC INNOVATIVE ANTIDOTE CYANIDE BASED MIXED COBALT (2 +) SALTS MERCAPTOACETIC AND PYRUVIC ACID

Balandin N.V.¹, Kovtun V.U.¹, Gladkih V.D.¹, Melikhova M.V.²

1 Pharmaceutical Protection, Federal Medical-Biological Agency of Russia,
(141402, Khimki, Moscow region, Vashutinskoe highway, 11), e-mail: info@atompharm.ru
2 Institute of toxicology, Federal Medical-Biological Agency of Russia, (141402, Sankt-Peterburg, Bechtereve, 1)
e-mail: info@rihope.ru

The results of the preclinical safety evaluation of potential therapeutic and prophylactic antidote to cyanide-based mixed cobalt (2 +) salt of mercaptoacetic acid and pyruvic . In experiments with rabbits and albino rats when

administered intragastrically shown that the drug being tested for acute toxicity parameters relates to low toxicity class IV drugs. The results of pharmacokinetic studies characterizing features of the absorption, distribution and elimination of a drug test at the intragastric administration to rabbits. Model sample test potential cyanide antidote has a slightly pronounced cumulative effect. By the criteria parameters of acute and subacute toxicity of the oral dosage form of the drug test has no contraindications for clinical research and medical applications.

УСЛОВИЯ И ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА РЕПРОДУКТИВНЫЕ ПЛАНЫ ЖЕНЩИН, ИМЕЮЩИХ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА, В РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ СЕМЕЙ

Банюшевич И.А.¹, Денисов А.П.¹, Филиппова Е.Д.², Куцевал Е.В.³

1 ГБОУ ВПО «Омская государственная медицинская академия», Омск, Россия

(644043, Омск, ул. Ленина, 12), e-mail: denap144@mail.ru

2 БОУ ОО «Медицинский колледж», Омск, Россия

3 ФКУ ГБ МСЭ по Омской области, Омск, Россия

Существующие в Российской Федерации тенденции медико-демографических процессов относятся к числу наиболее актуальных медико-социальных проблем. В статье изучены репродуктивные планы женщин, имеющих детей раннего возраста. Были сформированы пять групп семей, в зависимости от возраста, брачного статуса матерей и числа детей. Анализ мнений респондентов показал, что в зависимости от групповой принадлежности репродуктивные планы женщин имели определенные особенности. Доказано, что репродуктивные установки женщин во всех типах семей были на низком уровне. Большинство женщин из полных семей было ориентировано на двухдетную семью. Женщины, состоящие в браке, имели более высокие репродуктивные установки, чем одинокие матери.

CONDITIONS AND FACTORS AFFECTING THE REPRODUCTIVE PLANS FOR WOMEN WITH YOUNG CHILDREN IN VARIOUS TYPES OF HOUSEHOLDS

Banyushevich I.A.¹, Denisov A.P.¹, Filippova E.D.², Kutseval E.V.³

1 Omsk state medical Academy, Omsk, Russia (644043, Omsk, ul. Lenina, 12, e-mail: denap144@mail.ru)

2 Medical College, Omsk, Russia

3 The main Bureau of medical-social examination of the Omsk region, Omsk, Russia

Tendencies of medico-demographic processes existing in the Russian Federation are among the most actual medico-social problems. In article reproductive plans of the women having children of early age are studied. Five groups of families, depending on age, the marriage status of mothers and number of children were created. The analysis of opinions of respondents showed that depending on group accessory reproductive plans of women had certain features. It is proved that reproductive installations of women in all types of families were at a low level. The majority of women of full families was focused on a family with two children. The women, who are married, had higher reproductive installations, than lonely mothers.

ХРОНИЧЕСКАЯ ПОЧЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ В ПОЖИЛОМ ВОЗРАСТЕ У ПЕРВИЧНО ДИАГНОСТИРОВАННЫХ БОЛЬНЫХ МНОЖЕСТВЕННОЙ МИЕЛОМОЙ ИММУНОХИМИЧЕСКИМ ВАРИАНТОМ Ig A

Баратова М.А.², Баратова Д.А.¹

1 НМУ «Евразийский центр онкогематологии, иммунологии и терапии», Санкт-Петербург, Россия

(195197, г. Санкт-Петербург, проспект Полостровский, д. 59 литер Ц), e-mail: baratova@list.ru

2 АО «Республиканский научный центр неотложной медицинской помощи», Астана, Казахстан

(010000, г. Астана, улица Керей-Жанибек хандар, д. 3), e-mail: maksat-brt@list.ru

В статье представлены клинико-лабораторные показатели больных с множественной миеломой киргизской национальности и русскоязычного населения Киргизии, где при первичной постановке диагноза тщательно анализируются уровни креатинина, кальция в сыворотке крови, частоты встречаемости повышенного титра иммуноглобулина А. Учитывая, что заболевание выявляется в пожилом возрасте, приведённые нами исследования показали, что при первичной постановке диагноза наиболее чаще проявления хронической почечной недостаточности регистрируется среди больных ММ киргизской национальности по сравнению с больными ММ русскоязычного населения Киргизии. Данная сравнительная характеристика проводится впервые в исследовании по частоте встречаемости Ig A-миеломы с хронической почечной недостаточностью у больных ММ киргизской национальности и русскоязычного населения Киргизии. По результатам анализов Ig A-миелома среди киргизской популяции встречается чаще. На раннем этапе заболевания у больных ММ II стадии иммунохимическим вариантом Ig A-миеломе киргизской национальности выявляется хроническая почечная недостаточность и чаще способствует быстрому прогрессированию, и исход болезни менее благоприятный. Хроническая почечная недостаточность - один из основных клинико-лабораторных признаков ММ, сочетающихся с низкой выживаемостью, в связи с этим необходимо использовать всевозможные пути предотвращения прогрессирования хронической почечной недостаточности, в том числе активное лечение инфекций мочевых путей и подбора терапии. При своевременной диагностике IgA-миеломы и хронической почечной недостаточности для улучшения выживаемости на современном этапе необходимо применение высокодозной химиотерапии с последующим показанием планирования проведения пересадки костного мозга. Трансплантация костного мозга независимо от возраста больного при миеломе с хронической почечной недостаточностью даёт наилучшие результаты.