

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.<sup>1</sup>, Денисов А.П.<sup>1</sup>, Филиппова Е.Д.<sup>2</sup>, Куцевал Е.В.<sup>3</sup>**

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.<sup>1</sup>, Denisov A.P.<sup>1</sup>, Filippova E.D.<sup>2</sup>, Kutseval E.V.<sup>3</sup>**

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.<sup>2</sup>, Баратова Д.А.<sup>1</sup>**

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.

## CHRONIC RENAL FAILURE IN OLD AGE IN PRIMARY- DIAGNOSED PATIENTS MULTIPLE MYELOMA IG A IMMUNOCHEMICAL OPTION

**Baratova M.A.<sup>2</sup>, Baratova D.A.<sup>1</sup>**

1 NMU «Eurasian Center oncohematology, immunology and therapy», Saint Petersburg, Russia  
(195197, St. Petersburg, prospect Polyustrovsky 59, literU), e-mail: baratova@list.ru  
2 AO «Republican Scientific Center of Emergency Medical Assistance», Astana, Kazakhstan  
(010000, Astana, street-Kerey-Janibek handar, 3), e-mail: maksat-brt@list.ru

The article presents the clinical and laboratory parameters of patients with multiple myeloma and kirghiz ethnic Russian population of Kirghizia, where at primary diagnosis is carefully analyzed serum creatinine, serum calcium, increased frequency of titer immunoglobulin A. Given that the disease is detected in the elderly given us studies have shown that the primary diagnosis most often manifestations of chronic renal failure among patients registered MM kirghiz ethnic group compared to patients with MM-speaking population of Kirghizia. This comparative characteristic for the first time in a study on the incidence of Ig A-myeloma with chronic renal failure in patients with MM and kirghiz ethnic Russian population of Kirghizia. Based on test results Ig A-myeloma among kirghiz population is more common. At the early stage of the disease in patients with MM stage II immunochemical variant Ig A-myeloma kirghiz nationality, revealed chronic renal failure and often contributes to the rapid progression of the disease and less favorable outcome. Chronic renal failure - one of the main clinical and laboratory signs of MM, combined with low survival, therefore it is necessary to use all sorts of ways to prevent the progression of chronic renal failure, including active treatment of urinary tract infections and selection of therapy. With timely diagnosis of Ig A myeloma and chronic renal failure to improve survival at the present stage requires the use of high-dose chemotherapy followed by an indication of scheduling a bone marrow transplant. Bone marrow transplantation is not dependent on the patient's age in myeloma with chronic renal failure gives the best results.

## ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ РЕДКИХ ФОРМ ИММУНОХИМИЧЕСКИХ ВАРИАНТОВ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ У БОЛЬНЫХ С МНОЖЕСТВЕННОЙ МИЕЛОМОЙ И ВЛИЯНИЕ ИХ НА ВЫЖИВАЕМОСТЬ

**Баратова Д.А.<sup>1</sup>, Баратова М.А.<sup>2</sup>, Джарпаркулова А.Д.<sup>3</sup>, Нурлыханов Е.Б.<sup>4</sup>**

1 НМУ «Евразийский центр онкогематологии, иммунологии и терапии», Санкт-Петербург, Россия,  
(195197, Санкт-Петербург, проспект Полыстровский, д. 59 литер Ш), e-mail: baratova@list.ru  
2 АО «Республиканский научный центр неотложной медицинской помощи», Астана, Казахстан  
(010000, Астана, улица Керей-Жанибек хандар, д.3), e-mail: maksat-brt@list.ru  
3 ГУ «Национальный Госпиталь при Министерстве здравоохранения Кыргызской Республики», Бишкек,  
Киргизская Республика (720040, Бишкек, улица Тоголок Молдо, 1), e-mail: dzhaparkulova@list.ru  
4 ГУ «Областная клиническая больница», Шымкент, Казахстан  
(160011, Шымкент, улица Майлы-Кожя, д. 4), e-mail: tavshan7@mail.ru

В статье представлены результаты исследований редких форм иммуноглобулинов, частота их встречаемости и наиболее распространенные редкие формы иммунохимического варианта Ig A-миеломы, биклональной Ig E, Ig A -миеломы, Ig D-миеломы у больных множественной миеломой жителей Киргизии, которые оказывают существенное влияние на выживаемость больных. Данные исследования проводятся впервые в сравнительном анализе по частоте встречаемости иммунохимического варианта среди киргизской популяции и русскоязычного населения Киргизии. По результатам нашего исследования, посвященного оценке влияния класса иммуноглобулинов на исход заболевания множественной миеломы, выживаемость больных с Ig A-миеломой, Ig D-миеломой и Ig E, Ig A-биклональной миеломой гораздо ниже по сравнению с больными страдающими Ig G -миеломой. У больных MM киргизской национальности регистрируются формы иммунохимического варианта Ig A-миеломы в 65 % случаях, Ig D-миелома 1,5 % случаев и биклональная IgE, IgA-миелома в 0,5 % случаях, а также при первичной обращаемости выявляется хроническая почечная недостаточность и IgG-миелома регистрируется в 33 % случаев. По результатам анализов клинико-лабораторных показателей и хронической почечной недостаточности при IgA, Ig D, биклональной IgA, Ig E-миеломе по сравнению с IgG-миеломой течение заболевания более злокачественное. При этом необходимо своевременный подбор и выбор программы химиотерапии.

## FREQUENCY OF OCCURRENCE OF A RARE FORM OF IMMUNOCHEMICAL OPTIONS IMMUNOGLOBULIN IN PATIENTS WITH MULTIPLE MUELOMA AND THEIR INFLUENCE ON SURVIVAL

**Baratova D.A.<sup>1</sup>, Baratova M.A.<sup>2</sup>, Dzhaparkulova A.D.<sup>3</sup>, Nurlyhanov E.B.<sup>4</sup>**

1 Eurasian Center oncohematology, immunology and therapy, Saint Petersburg, Russia  
(195197, St. Petersburg, prospect Polyustrovsky, 59, literU), e-mail: baratova@list.ru  
2 Republican Scientific Center of Emergency Medical Assistance, Astana, Kazakhstan  
(010000, Astana, street-Kerey-Janibek handar, 3), e-mail: maksat-brt@list.ru  
3 National Hospital under the Ministry of Health of the Kirghiz Republic, Bishkek, Kirghiz Republic  
(720040, Bishkek, street Togolok Moldo, 1), e-mail: dzhaparkulova@list.ru  
4 Regional Clinical Hospital, Shymkent, Kazakhstan,  
(160011, Shymkent, street Maily -Kojy, 4), e-mail: tavshan7@mail.ru

The article presents the results of studies of rare forms of immunoglobulins, their frequency of occurrence of the most common and rare forms of immunochemical variant Ig A- myeloma, Ig E, IgA-myeloma, Ig D-myeloma patients with multiple myeloma residents of Kirghizia, which have a significant impact on patient survival. These studies are