

детей-сирот, детей оказавшихся в сложной жизненной ситуации. Обеспечение таких условий лежит через гуманизацию учебно-воспитательного процесса как важного условия развития личности ребенка. На примере базовой школы-интерната показаны формы работы с детьми, имеющих отклонения в состоянии здоровья, создание для них комфортных условий с целью получения качественного и доступного образования, медицинского обслуживания.

## **INTEGRATION OF ORPHANS WITH DISABILITIES IN MODERN LIFE**

**Aksenov A.M.**

TO SEI «Kireevsk boarding school for orphans and children left without parental care», Tula region, Kireevsk

The article deals with the problem of the relevance of the integration process of orphans with disabilities with modern life. Under the new legislation: the Law «On Education in the Russian Federation,» Presidential Decree «On the national strategy for children in the years 2013-2017» priority is to create conditions in educational institutions of equal opportunities for disabled children, orphans, children in a difficult life situation. Providing such conditions is through the humanization of the educational process as an important condition for the development of the child's personality. On an example of the basic boarding school shows ways of working with children with variations in health status, creating comfortable conditions for them to obtain quality and affordable education, health care.

## **ОСОБЕННОСТИ ПАРАМЕТРОВ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ФЕТОМЕТРИИ В ДИНАМИКЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕРЕМЕННОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЭТНИЧЕСКОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ЖЕНЩИН**

**Александрова Е.М., Боташева Т.Л., Ермолова Н.В., Авруцкая В.В., Палиева Н.В.**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Ростовский научно-исследовательский институт акушерства и педиатрии» Минздрава России. 344012 г. Ростов-на-Дону, ул. Мечникова 43  
E-mail: secretary@rniiap.ru

В статье приведены данные об особенностях морфометрических показателей плода на различных этапах физиологической беременности в зависимости от этнической принадлежности беременных женщин. Выявлены достоверные отличия в темпах роста плода: чеченская национальность определяет увеличение параметров размеров головки плода, тогда как у русских определяются более длинные конечности. У плодов ингушек обнаружены наименьшие показатели верхних и нижних конечностей. Подчеркивается, что эти особенности определяются совокупностью генетически обусловленных свойств и морфофункциональных признаков живых систем, сформировавшихся в соответствии с особенностями окружающей природной среды обитания конкретной этнической группы. Определены перспективы этнического направления при разработке региональных стандартов различных фетометрических и функциональных показателей, указывается на необходимость формирования индивидуальных подходов к оценке результатов ультразвуковой диагностики.

## **FEATURES OF PARAMETERS OF ULTRASONIC FETOMETRIYA IN DYNAMICS OF PHYSIOLOGICAL PREGNANCY DEPENDING ON THE ETHNIC ORIGIN OF WOMEN**

**Alexandrova E.M., Botasheva T.L., Yermolova N.V., Avrutskaya V.V., Paliyeva N.V.**

Federal State Budgetary Institution «Rostov Research Institute of Obstetrics and Pediatrics» of Ministry of Health of Russia, Rostov-on-Don, Russia, (344012, Rostov-on-Don, street Mechnikov, 43), E-mail: secretary@rniiap.ru

In article data on features of morphometric indicators of a fetus are given in various stages of physiological pregnancy depending on an ethnic origin of pregnant women. Reliable differences in growth rates of a fetus are revealed: the Chechen nationality defines increase in parameters of the sizes of a head of a fetus whereas at Russians longer extremities are defined. The smallest indicators of the top and bottom extremities are found in fetuses of Ingushes. It is emphasized that these features are defined by set of genetically caused properties and the morphofunctional of signs of the live systems created according to features of surrounding environment of dwelling of a concrete ethnic group. Prospects of the ethnic direction are defined when developing regional standards various the fetometrics and functional indicators, is indicated the need of formation of individual approaches to an assessment of results of ultrasonic diagnostics.

## **ЭНДОМЕТРИОИДНЫЕ КИСТЫ ЯИЧНИКОВ НА ФОНЕ НЕДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЙ ДИСПЛАЗИИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ**

**Алексанова Е.М., Аксененко В.А., Пилавова О.М.**

ГОУ ВПО Ставропольский государственный медицинский университет Росздрава, г.Ставрополь, Россия (355100, ул. Мира 310), e-mail: alexanova@mail.ru

Изучено влияние недифференцированной дисплазии соединительной ткани на развитие эндометриоидных кист, течение заболевания, риск рецидивирования. Частота признаков недифференцированной дисплазии соединительной

ткани у пациенток с эндометриомами высока. Имеется определенный параллелизм между степенью выраженности внешних проявлений дисплазии соединительной ткани и активностью течения эндометриоидного процесса. Особое внимание обращают на себя женщины с рецидивирующими кистами яичников, которые абсолютно все имели проявления дисплазии соединительной ткани в более выраженной форме. Полученные результаты свидетельствуют о взаимосвязи между развитием эндометриоидных кист яичников и наследственным нарушением соединительной ткани.

### **ENDOMETRIOID OVARIAN CYSTS ON THE BACKGROUND UNDIFFERENTIATED CONNECTIVE TISSUE DYSPLASIA**

**Aleksanova E.M., Aksenenko V.A., Pilavova O.M.**

Stavropol State Medical Academy Department of Obstetrics and Gynecology, Stavropol, Russia,  
(355100, Mira street, 310) e-mail: alexanova@mail.ru

We have done the analysis of determine the undifferentiated connective tissue dysplasia on the development of endometriotic cysts, the disease, the risk of recurrence. There is a high incidence of symptoms of undifferentiated connective tissue dysplasia in patients with endometrioid ovarian cysts. Determined a direct correlation between the severity of the external manifestations of connective tissue dysplasia and activity flow endometrioid process. Pay particular attention to themselves women with recurrent ovarian cysts that everything had evidence of connective tissue dysplasia in a more pronounced form. The results indicate the relationship between the development of endometriotic ovarian cysts, and inherited disorders of connective tissue.

### **ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ СТАРЧЕСКОЙ АСТЕНИИ НА РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ ХИМИОТЕРАПИИ У ПОЖИЛЫХ БОЛЬНЫХ**

**Алексеев С.М.<sup>1</sup>, Прощаев К.И.<sup>2</sup>, Ильницкий А.Н.<sup>2</sup>, Полторацкий А.Н.<sup>3</sup>, Смагина М.В.<sup>4</sup>, Горелик С.Г.<sup>5</sup>, Волков Д.В.<sup>5</sup>**

1 ФГБУ «НИИ онкологии им.Н.Н. Петрова» Минздрава России, г. Москва

2 АНО НИМЦ «ГЕРОНТОЛОГИЯ», г. Москва

3 Институт пульмонологии Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург

4 Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии, Санкт-Петербург

5 Национальный исследовательский университет «БелГУ», г. Белгород, Россия  
(308015, г. Белгород, ул. Победы 85), e-mail: volkov@bsu.edu.ru

Проведен анализ осложнений, возникающих при химиотерапии у больных пожилого возраста со старческой астенией. Подробно рассмотрены и проанализированы токсическое действие химиотерапии на работу желудочно-кишечного тракта, кроветворную, сердечно-сосудистую, дыхательную, мочевыделительную, нервную системы. Выделены группы критериев, в соответствии с которыми базируется выбор лечебной тактики. Показана тесная взаимосвязь влияния синдромов старческой астении на усугубление течения осложнений химиотерапии. Таким образом, выбор оптимальной лечебной тактики у пожилых онкологических пациентов должен складываться из осуществления мероприятий по профилактике развития побочных реакций и осложнений и коррекции развившейся токсичности с решением вопроса о необходимости модификации режима химиотерапии. Адекватная оценка функциональных резервов организма способствует выработке оптимальной лечебной тактики с учетом индивидуальных особенностей гериатрического больного – проведении специализированного гериатрического осмотра, выявлении гериатрических синдромов и степени их возможного влияния на риск возникновения осложнений химиотерапии с целью их своевременного предупреждения.

### **SIDE EFFECTS OF CHEMOTHERAPY AT FRAILTY PATIENTS**

**Alekseev S.M.<sup>1</sup>, Prashchayev K.I.<sup>2</sup>, Ilnitskiy A.N.<sup>2</sup>, Poltoratskiy A.N.<sup>3</sup>, Smagina M.V.<sup>4</sup>, Gorelik S.G.<sup>5</sup>, Volkov D.V.<sup>5</sup>**

1 FSBI «Research institute of oncology named after N.N. Petrov» Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow

2 ANO «Research Medical Center, “Gerontology”, Moscow, Russian Federation

3 Institute of pulmonology of Saint Petersburg State Medical University named after I.P. Pavlov, St. Petersburg

4 St. Petersburg Institute of Bioregulation and Gerontology, St. Petersburg

5 Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Professional Education «Belgorod State National Research University», Belgorod, Russian Federation (308015, Pobedi street, 85), e-mail: volkov@bsu.edu.ru

The analysis of the complications of chemotherapy at elderly patients with a frailty was carrying out. Toxic effect of chemotherapy action on gastrointestinal tract, hematopoietic, cardiovascular, respiratory, urinary and nervous systems was research in detail. It has been shown the criteria on which treatment policy are based. Also authors proved the close interrelation between frailty syndromes and course of complications of chemotherapy. Thus, choosing the most effective tactic of treatment at elderly oncology patients has to consist of methods of prophylaxis of chemotherapy side effects and complications, and correction of its regimen. The adequate assessment of functional reserves of a human body promotes elaboration of optimal tactics of treatment taking into account specific features of the geriatric patient – carrying out specialized geriatric survey, identification of geriatric syndromes and extent of their possible influence on risk of emergence of complications of a chemotherapy for the purpose of their well-timed prevention.