ОСОБЕННОСТИ КЛЕТОЧНОГО И ГУМОРАЛЬНОГО ЗВЕНА ИММУННОЙ СИСТЕМЫ У БОЛЬНЫХ АЛКОГОЛЬНОЙ КАРДИОМИОПАТИЕЙ

Мартьянова О.И., Башта Г.В.

Львовский национальный медицинский университет им. Данила Галицкого, Львов, Украина (79010, Львов, ул.Пекарская, 69), e-mail: kkld@ukr.net

В работе изучались показатели, которые характеризируют клеточное и гуморальное звено иммунной системы больных алкогольной кардиомиопатией (группа № 1), больных ишемической болезнью сердца (группа № 2) и практически здоровых лиц (контрольная группа). В результате проведенных исследований у пациентов 1-й и 2-й групп обнаружено снижение популяции Т-лимфоцитов (CD3+), что свидетельствует о напряжении Т-клеточного звена иммунитета с тенденцией к развитию Т-клеточного иммунодефицита за счет вероятного снижения показателей Т-лимфоцитов (CD4+). У пациентов 1-й группы наблюдается также активация гуморального звена иммунитета за счет субпопуляции активированных В-лимфоцитов (CD23+) и увеличения количества среднемолекулярных циркулирующих иммунных комплексов. Такие изменения формируют нарушение гуморального иммунного ответа и могут непосредственно влиять на усиление патологического процесса. В результате комплексного изучения киллерного звена иммунной системы доказано, что для больных 1-й и 2-й групп характерно повышение киллерной активности иммунитета.

FEATURES OF CELLULAR AND HUMORAL IMMUNE SYSTEM IN PATIENTS WITH ALKOHOLIC CARDIOMYOPATHY

Martyanova O.I., Bashta G.V.

Danylo Halytsky Lviv National Medical University, Lviv, Ukraine (79019, Lviv, street Pekarska, 69), e-mail: kkld@ukr.net

In this work we studied the factors that characterize the cellular and humoral immune system of patients with alcoholic cardiomyopathy (group number 1), coronary heart disease patients (group number 2) and healthy subjects (control group). As a result of the research in patients 1st and 2nd groups was observed a decrease in the population of T-lymphocytes (CD3+), indicating that the intensity of T-cell immunity with a tendency to the development of T-cell immunodeficiency due to a probable reduction parameters of T- lymphocytes (CD4+). Patients in group 1 also observed activation of humoral immunity by activating a subpopulation of B-lymphocytes (CD23 +) and an increasing number of average molecular circulating immune complexes. These changes form a violation of the humoral immune response and may directly affect the strengthening of the pathological process. As a result, complex study of killer mediated immunity is proved that patients of the 1st and 2nd groups characterized by increased killer activity immunity.

ЧАСТОТА МИОМЫ МАТКИ И ДРУГИХ ФОРМ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ У ЖЕНЩИН, ЗАНЯТЫХ В ПРОИЗВОДСТВЕ РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Мархабуллина Д.Ш.[1], Хасанов А.А.[1], Даутов Ф.Ф.[2], Эрднеева Н.В.[2]

1 ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, Казань, Россия (420011, г. Казань, ул. Бутлерова, 49), e-mail: dinarochka84@bk.ru
2 ГБОУ ДПО «Казанская государственная медицинская академия» Минздрава России, Казань, Россия (420011, г. Казань, ул. Муштари, 11), e-mail: gig52@ya.ru

По данным ВОЗ ежегодно в мире регистрируется 160 млн случаев профессиональных заболеваний, из которых 30–40 % переходят в хронические и около 10 % заканчиваются инвалидностью. Приоритетное значение имеет проблема сохранения здоровья женщин, подвергающихся воздействию неблагоприятных факторов профессионального риска. С целью изучения влияния вредных факторов производственной среды на репродуктивное здоровье работниц проведено гинекологическое обследование 288 женщин резинотехнического производства. Установлено, что между химическим фактором и частотой миомы матки по всем возрастным группам существует средней степени и прямой направленности корреляционная зависимость – rxy±m=0,554±0,056, наиболее выражено у женщин в возрасте 20–29 лет – rxy±m=0,659±0,188. С увеличением возраста сила влияния этого фактора ослабевает, достигнув к 50 годам до rxy±m=0,369±0,147. Корреляционная связь усиливается с увеличением стажа работы. На основании изучения репродуктивного здоровья женщин разработаны мероприятия по улучшению условий труда работниц производства.

FREQUENCY UTERINE FIBROIDS AND FORMS OF GYNECOLOGICAL DISEASES IN WOMEN ENGAGED IN THE MANUFACTURE RUBBER GOODS

Markhabullina D.SH.[1], Hasanov A.A.[1], Dautov F.F.[2], Erdneeva N.V.[2]

1 Kazan state medical university, Kazan, Russia (420011, Kazan, street Butlerova, 49), e-mail: dinarochka84@bk.ru
2 Kazan state medical academy, Kazan, Russia (420011, Kazan, street Mushtari, 11), e-mail: gig52@ya.ru

According to World Health Organization annually registered in the world 160 million cases of occupational diseases, of which 30–40 % become chronic, and about 10 % end disabilities. The priority is the issue of the health of women experiencing adverse