

СООТНОШЕНИЕ ТЯЖЕСТИ И НАПРЯЖЕННОСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА С ЧАСТОТОЙ ВСТРЕЧАЕМОСТИ И ОСОБЕННОСТЯМИ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ СИНДРОМА РАЗДРАЖЕННОГО КИШЕЧНИКА

Зайцева М.Р., Шелехова Т.В., Махонько М.Н., Шкробова Н.В., Алешечкина Е.Е.

ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В. И. Разумовского Минздрава России», Саратов, Россия (410012, Саратов, ГСП ул. Большая Казачья, 112), e-mail: aleshechkina-elena@mail.ru

Анализировались частота встречаемости и особенности клинического течения синдрома раздраженного кишечника (СРК) у лиц с различной тяжестью и напряженностью трудового процесса. Обследовано 318 рабочих и служащих в возрасте от 21 до 45 лет. Диагноз СРК устанавливался согласно «Римским критериям» (1999), тяжесть и напряженность трудового процесса согласно Руководству Р 2.2.2006-05. Установлено, что среди показателей тяжести и напряженности труда с наличием СРК в значительной мере ассоциировано большое количество стереотипных движений, неудобная и вынужденная поза, высокий уровень интеллектуальной и эмоциональной нагрузки, нерегламентированный режим работы. СРК с преобладанием запоров наиболее часто встречается у лиц, сталкивающихся в процессе работы с большой статической нагрузкой, неудобной рабочей позой, в условиях нерегламентированного режима труда. Диарея при СРК преобладает у работников, выполняющих большое количество стереотипных рабочих движений в условиях монотонного эмоционального напряжения.

RATIO OF WEIGHT AND STRENGTH OF LABOUR PROCESS WITH A FREQUENCY OF OCCURRENCE AND FEATURES OF CLINICAL MANIFESTATIONS OF THE SYNDROME OF ANGRY INTESTINES

Zaytseva M.R., Shelekhova T.V., Makhonko M.N., Shkrobova N.V., Aleshechkina E.E.

Saratov State Medical University n. a. V. I. Razumovsky, Saratov, Russia (410012, Saratov, street B. Kazachya, 112), e-mail: aleshechkina-elena@mail.ru

Frequency of occurrence and feature of a clinical current of the syndrome of angry intestines (SAI) at persons with various weight and strength of labor process were analyzed. It is surveyed 318 workers and employees aged from 21 till 45 years. The diagnosis of SRK was established according to "The Roman criteria" (1999), weight and strength of labor process according to the Management P 2.2.2006-05. It is established that among indexes of weight and strength of work a large number of the stereotypic movements, the inconvenient and compelled pose, a high level of intellectual and emotional loading, an independent duty is considerably associated with existence of SRK. SRK most often meets a dominance of locks at the persons facing in the course of work a big dead load, an inconvenient working pose, in the conditions of an independent mode of work. Diarrhea at SRK prevails at the workers who are carrying out a large number of stereotypic labor movements in the conditions of the monotonic emotional pressure.

КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ СВЯЗИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИММУННОГО И ЦИТОКИНОВОГО СТАТУСА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ, БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ

Залецкий Н.П.², Вивчар И.С.¹

1 ДУ «Львовский научно-исследовательский институт эпидемиологии и гигиены МОЗ Украины», Львов, Украина (79005, г. Львов, ул. Зеленая, 12, e-mail: natla@ukr.net)

2 Львовский национальный медуниверситет им. Данила Галицкого, Львов, Украина (79010, г. Львов, ул. Пекарская, 69, e-mail: y_city@ukr.net)

Изучались корреляционные связи показателей цитокинового и иммунного статуса у детей и подростков, больных туберкулезом легких - жителей разных, относительно радиационного загрязнения, районов. Определялись корреляционные связи между следующими показателями: интерлейкины 1, 2, 10, иммуноглобулины А, М, G, Е, циркулирующие иммунные комплексы, общее количество Т-лимфоцитов, реакция иммунного розеткообразования, реакция бласттрансформации лимфоцитов с очищенным туберкулином, реакция бласттрансформации лимфоцитов с фитогемагглютинином. Оценку плотности связи между всеми исследуемыми показателями обследованных групп больных проводили с помощью определения линейного коэффициента корреляции Пирсона (r). В группе детей и подростков, больных туберкулезом легких и проживающих в чистой, относительно радиации, области, между показателями цитокинового и иммунного статусов существуют преимущественно (45) сильные корреляционные связи. В группе детей и подростков, больных туберкулезом легких и проживающих в области, загрязненной радиацией, между показателями цитокинового и иммунного статусов выявлены в основном умеренные и слабые корреляции. Наличие множественных корреляционных зависимостей между показателями цитокинового и иммунного статусов свидетельствует о наличии общего иммунного ответа организма.

CORRELATION OF INDICATORS IMMUNE AND CYTOKINE STATUS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH PULMONARY TUBERCULOSIS

Zaletsky N.P.², Vivchar I.S.¹

1 "Lviv Research Institute of Epidemiology and Hygiene of the Ministry Health of Ukraine", Lviv, Ukraine (79005 Zelena st., 12, e-mail: natla@ukr.net)

2 Danilo Halytsky National Medical University, Lviv, Ukraine (79010, Lviv, Pekarska st. 69, e-mail: y_city@ukr.net)

We studied the correlation of indicators of cytokine and immune status in children and adolescent patients with pulmonary tuberculosis of residents of different relative contamination, areas. Determined correlation between the