

myocardial infarction (including non Q-wave MI), osteoporosis development with 66-89% accuracy on the ground of patients' background data and psychological profile (according to Cattell questionnaire). Collected data let us draw a conclusion that usage of neural network algorithm with the purpose of forecasting for the short-term is feasible and can achieve acceptable forecast mistake. Apart from accurate forecast computer program can define level of confidence in each diagnosis individually. This allows a doctor optimise treatment plan and take all the necessary prophylactic measures beforehand.

ГОРМОНЫ СТРЕССА. ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯЦИИ У ПАЦИЕНТОВ СТАРШИХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП

Прохоренко И.О.

НОУ ВПО «Самарский медицинский институт «РЕАВИЗ», Самара, Россия (443001, Самара, Чапаевская, 227),
e-mail: mail@reaviz.ru

Цель работы – изучить взаимосвязи между особенностями психологического портрета личности пациентов старших возрастных групп, по Кэттеллу, уровнем основных гормонов стресса в крови и характером фоновой соматической патологии. В динамике анализировалось содержание катехоламинов и кортикостероидов в зависимости от особенностей психологического статуса, опосредованно обуславливающих своеобразную форму реагирования на стресс пациентов, способствуя формированию той или иной соматической патологии – нейроиммуноэндокринной, сердечно-сосудистой системы, опорно-двигательного аппарата, метаболизма. Депрессия, будучи отражением нарушения соотношения гормонов стресса, может использоваться в качестве маркера неблагоприятного течения патологии кровообращения. Высокая распространенность сердечно-сосудистой патологии и остеопороза пациентов I и III типов психологического профиля, также может быть обусловлена повышением как фонового содержания уровня катехоламинов, так и в период стрессовых ситуаций.

STRESS HORMONES. PSYCHOPHYSIOLOGICAL CORRELATIONS AT PATIENTS OF SENIOR AGE GROUPS

Prokhorenko I.O.

Samara Medical Institute «REAVIZ», Samara, Russia (443001, Samara, Chapaevskaya St., 227) mail@reaviz.ru

The purpose of the work is to study interrelations between psychological profile of senior age group patients (according to Cattell questionnaire), stress hormones level in blood and character of a background somatic pathology. Levels of catecholamines and corticosteroids depending on patient's psychological status characteristics were analyzed in dynamics. These hormones determine an original form of patient's stress reaction, promoting one or another somatic pathology development: neuroimmunoendocrine, cardiovascular, locomotive or metabolism ones. Depression as a reflection of stress hormones disbalance can be used as a marker of unfavorable course of circulatory pathology. High incidence of cardiovascular pathology and osteoporosis at patients having I and III psychological profile can be caused both by background increase of catecholamines level and its increase during stress situations.

МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ ОБЩЕЙ ЛЕЧЕБНОЙ СЕТИ И СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ КЛИНИК

Псигусов М.А.

Всероссийский научно-исследовательский институт железнодорожной гигиены Роспотребнадзора, г. Москва,
Россия (125438, г. Москва, street Пакгаузное шоссе, 1, к. 1. e-mail: marat@mail.ru)

Статья посвящена анализу удовлетворённости трудовым процессом врачей стоматологического профиля в сравнении с медицинскими работниками общей лечебной сети, показаны особенности профессиональной деятельности медицинских работников стоматологического профиля и разработаны предложения по улучшению трудового процесса медицинских работников. Наиболее частыми мотивациями к работе являются: высокая заработная плата, более продолжительный отпуск, близость работы к дому, гражданская ответственность в сочетании с чувством сострадания к больному. В связи с доминированием социально-экономической составляющей выбора, основными факторами удовлетворённости трудом явились: более продолжительный отпуск и высокая заработная плата. Более интенсивно работающий с высоким риском для здоровья медицинский персонал стоматологических клиник имел более хорошую оснащенность, более высокую удовлетворённость трудом и атмосферой на рабочем месте, в значительно большей степени больше подвергался психоэмоциональному напряжению и нуждался в приоритетном решении проблемы в организации специального помещения для отдыха и психологической разгрузки, чем персонал общелечебной сети.

MEDICO-SOCIAL ASPECTS OF THE ORGANISATION OF WORK OF MEDICAL WORKERS OF GENERAL HEALTH AND DENTAL CLINICS

Psigusov M.A.

Russia research institute of railway hygiene of the Russian Agency for Health and Consumer Rights, Moscow
(125438, г. Москва, street Пакгаузное шоссе, 1, к. 1. e-mail: marat@mail.ru)

The article is devoted to the analysis of the satisfaction of the labor process of doctors of the dental profile in comparison with the medical staff of general medical network, shows the peculiarities of professional activities of