

PSYCHOEMOTIONAL CONDITION AND CEREBRAL HOMEOSTASIS AGAINST SHORT-TERM GENERAL INFLUENCES OF ULTRALOW TEMPERATURES

Bykov A.T.¹, Medalieva R.K.², Denisenko V.A.²

1 Kuban State Medical University, Krasnodar, Russia (350004, Krasnodar, st. Sedin, 4), e-mail: corpus@ksma.ru

2 The Kabardino-Balkarian state university of Kh. M. Berbekov, Nalchik, Russia (360000, Nalchik st. Chernyshevsky, 173), e-mail: rimmed@mail.ru

The analysis of adaptive shifts of an organism of rather healthy men and women owing to a course of the general air cryogenic influences of ultralow temperatures in two modes is carried out: one procedure every other day and two procedures every other day with an interval at 6 o'clock. The studied selection is stratified on a sex, age, a mode of cryosessions. Research of psychophysiological characteristics was conducted with use of the diagnostic complex. The course of cryothermal influences improves a condition of the psychoemotional sphere and forms the high-positive relation investigated to a technique. Modulation of psychophysiological parameters of the persons which were exposed to cryogenic trainings in a mode of double procedures every other day, reflects the best results of the adaptation to extreme cold of the cryosauna, however, completion of adaptation in population as a whole to the 10th procedure doesn't happen. The perspective directions of further researches of adaptation opportunities of an organism are defined when using short-term repeated cryothermal influences of ultralow temperatures.

ОСТРЫЙ ХОЛЕЦИСТИТ У МУЖЧИН: АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

Быков А.В., Орешкин А.Ю.

ГОУ ВПО Волгоградский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации», Волгоград, Россия (400131, Россия, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1),

Проведен ретроспективный анализ 829 историй болезней пациентов с острым холециститом (ОХ), из них мужчин – 204 (24,6 %), оперированы – 124 (60,8 %). В сравнительном гендерном аспекте были изучены частота ОХ в разных возрастных группах, непосредственные результаты лечения, анализ летальности в историческом аспекте. За 15 лет заметно – с 16,9 % до 24,6 % выросла доля мужчин среди больных, госпитализированных с диагнозом ОХ, а у стариков доля мужчин – 33,4 %, что выше (27,3 %), чем в популяции. У мужчин значительно чаще констатирован осложненный ОХ, достоверно выше необходимость неотложных вмешательств, уровень конверсии ЛХЭ, послеоперационных осложнений, летальность (4,03 % против 0,3 % у женщин). За 15 лет послеоперационная летальность при ОХ снизилась статистически достоверно с 3,2 % до 1,35 % преимущественно за счет женщин – с 2,3 % до 0,3 %. У мужчин снизилась – с 7,03 % до 4,03 %. Авторы считают, что мужчины нуждаются в иной, более активной хирургической тактике, чем женщины. Учет гендерного фактора в протоколах лечения является важным резервом улучшения результатов лечения острого холецистита.

ACUTE CHOLECYSTITIS IN MEN: PROBLEMS AND TRENDS

Bykov A.V., Oreshkin A.Y.

The Volgograd State Medical University, Russia.1, Pavshikh Bortsov Sq., Volgograd, 400131, Russian Federation

A retrospective analysis of 829 histories of patients with acute cholecystitis (AC) was conducted. Out of 829 patients, 204 were men (24,6 %), 124 (60,8 %) of them underwent surgery. A comparative gender analysis was conducted to study the frequency AC in different age groups, the immediate results of treatment, and mortality rate. The analysis has revealed that the number of men diagnosed and hospitalized with AC over the last 15 years has increased, from 16.9 % to 24.6 %. The frequency of AC in elderly men is 33,4 %, which is higher than the frequency of AC in population, 27,3 %. Men more often than women develop a complicated AC. They demonstrate a higher rate of urgent interventions, laparoscopic cholecystectomy conversion, postoperative complications, and a higher mortality rate, 4,03 % in men compared to 0.3 % in women. Over 15 years, the postsurgical mortality in AC has statistically significantly decreased, from 3.2 % to 1.35 %. This decrease, however, has occurred at the expense of women, from 2.3 % to 0.3 %. The mortality rate among men has decreased from 7,03 % to 4.03 %. The authors believe that men are in need of more active surgical tactics compared to women. Including a gender perspective in treatment protocols of AC is important for improving treatment.

МАРКЕРЫ ФИБРОЗА И СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ФИБРИЛЛЯЦИЕЙ ПРЕДСЕРДИЙ

Василец Л.М.¹, Ратанова Е.А.¹, Григориади Н.Е.², Карпунина Н.С.¹, Петруша А.В.¹, Кривая А.А.¹, Туев А.В.¹

1 ГБОУ ВПО Пермская государственная медицинская академия им. ак. Е.А. Вагнера Минздрава России

2 Пермская краевая клиническая больница, Россия, г. Пермь

Исследованы показатели кардиального фиброза у пациентов с различными формами фибрилляции предсердий (рецидивирующая, перманентная). В исследование вошли пациенты с фибрилляцией предсердий раз-