

АНОТАЦІЯ

Монастирський В. О. Оптимізація діагностики та лікування хворих на церебральний ішемічний інсульт з урахуванням функціонального стану імунонейроендокринної системи. - Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук за спеціальністю 14.01.15. - нервові хвороби. - ДУ «Інститут неврології, психіатрії та наркології АМН України». - Харків, 2010.

Дисертація присвячена вивченню стану імунонейроендокринної системи в гострий період церебрального ішемічного інсульту, розробці діагностичних критеріїв тяжкості перебігу та медикаментозної корекції захворювання з урахуванням виявлених змін.

Обстежено 128 хворих на церебральний ішемічний інсульт. Встановлено, що функціональний стан імунонейроендокринної системи у хворих на інсульт характеризується активацією стрес-реалізуючої гіпоталамо-гіпофізарно-наднирникової осі та стрес-лімітуючої системи ендогенних опіоїдних пептидів.

Виявлено високі рівні інтерлейкіну-і_p, фактору некрозу пухлин-а, адренкортикотропного гормону, кортизолу та Р-ендорфіну у гострий період інсульту, встановлено їх зв'язок із тяжкістю стану хворих.

Розроблено діагностичні критерії оцінки тяжкості перебігу церебрального ішемічного інсульту та запропоновано медикаментозну корекцію з призначенням препарату із стрес-протективною дією кортексин на підставі отриманих даних.

Ключові слова: церебральний ішемічний інсульт, імунонейроендокринна система, інтерлейкін-і_p, фактор некрозу пухлин-а, АКТГ, кортизол, р-ендорфін, кортексин.

АННОТАЦИЯ

Монастырский В. О. Оптимизация диагностики и лечения больных с церебральным ишемическим инсультом с учетом функционального состояния иммунонейроэндокринной системы. - Рукопись.

Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15. - нервные болезни. - ГУ «Институт неврологии, психиатрии и наркологии АМН Украины». - Харьков, 2010.

Диссертация посвящена изучению состояния иммунонейроэндокринной системы в остром периоде церебрального ишемического инсульта, разработке диагностических критериев тяжести течения заболевания и оптимизации лечения с учетом обнаруженных изменений.

В ходе комплексного клинко-неврологического, инструментального и иммунологического исследования обследовано 128 больных с каротидным церебральным ишемическим инсультом. Установлено, что функциональное состояние иммунонейроэндокринной системы у больных с острым инсультом характеризуется активацией стресс-реализующей гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой оси с повышением в плазме крови уровней адренкортикотропного гормона и кортизола, а также активацией стресс-лимитирующей системы эндогенных опиоидных пептидов с повышением в плазме крови концентрации Р-ендорфина. Триггерами нейроэндокринного ответа являются провоспалительные цитокины - интерлейкин-1_p и фактор некроза опухолей-а, высокие концентрации которых выявлены в плазме крови больных.

Обнаружены высокие уровни адренкортикотропного гормона, кортизола и р-ендорфина в остром периоде инсульта. Обнаружена зависимость выраженности нейроэндокринного ответа стресс-системы от уровней триггерных цитокинов в дебюте инсульта. Выявлены прямые достоверные корреляционные связи уровней интерлейкина-і_p, фактора некроза опухолей-а, адренкортикотропного гормона, кортизола и р-ендорфина с тяжестью течения инсульта и степенью неврологического дефицита.

Разработаны диагностические критерии тяжести течения церебрального ишемического инсульта на основании полученных данных о состоянии стресс-реализующей иммунонейроэндокринной системы в остром периоде заболевания.

При включении в схему терапии церебрального ишемического инсульта кортексина продемонстрирован стресс-протективный эффект препарата, который выражался в виде достоверного более выраженного снижения концентраций медиаторов стресс-реакции (интерлейкина-1 ρ , фактора некроза опухолей- α , кортизола, р-эндорфина) в плазме крови по сравнению с группой больных, которая получала стандартное лечение.

Ключевые слова: церебральный ишемический инсульт, иммунонейроэндокринная система, интерлейкин-1 ρ , фактор некроза опухолей- α , адренокортикотропный гормон, кортизол, р-эндорфин, кортексин.

Optimization of diagnostic and treatment of the cerebral ischemic stroke patients depended on a functional state of the immune-neuroendocrine system. - A Manuscript.

Dissertation for the candidate of medical science degree in specialty 14.01.15 - neurological diseases. - Institute of Neurology, Psychiatry and Narcology of AMS of Ukraine. Kharkiv, 2010.

Dissertation devoted to the study of a functional state of the stress-realizing immune-neuro-endocrine system in acute cerebral ischemic stroke, development of diagnosis criteria and medication correction for the disease considering the revealed changes. There are examined 128 patients with cerebral ischemic stroke. It has been established that functional state of the immune-neuro-endocrine system in stroke patients is characterized with activation stress-realizing hypothalamic-pituitary-adrenal axis and stress-limiting system of endogenous opioid peptides. High levels of interleukin-1 ρ , tumor necrosis factor- α , adrenocorticotrophic hormone, Cortisol and P-endorphin there are revealed in acute stroke, established their relationship with severity of the condition of patients.

The diagnosis criteria for the assessment of the cerebral ischemic stroke severity have been developed. The medication correction with the drug with stress-protective properties Cortexin has been proposed on the base of the obtained data.

Key words: cerebral ischemic stroke, immune-neuro-endocrine system, interleukin-1 ρ , tumor necrosis factor- α , adrenocorticotrophic hormone, Cortisol, p-endorphin, Cortexin