

*Кіпенський А.В., Ластовка О.П., Гура Ю.М., Тондій Л.Д.,
Роздільська О.М., Україна, Харків, Нгуєн Вієт Дунг, В'єтнам, Ханой*

ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ ТА НОВІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ТРАНСЦЕРЕБРАЛЬНОЇ ЕЛЕКТРОТЕРАПІЇ

Дослідження впливу електричного струму на головний мозок з лікувальною метою (трансцеребральна електротерапія (ТЕТ)) ведуться з початку минулого століття. В роботі проведений аналіз перспективи підвищення ефективності ТЕТ за рахунок різних варіантів локалізації електродів, що дозволить здійснювати вибірковий вплив на окремі ділянки головного мозку, а також за рахунок використання різноманітних видів струму.

*Кипенский А.В., Ластовка А.П., Гура Ю.Н., Тондий Л.Д.,
Роздильская О.Н., Украина, Харьков, Нгуєн Виєт Дунг, В'єтнам, Ханой*

ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТРАНСЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ

Исследования воздействия электрического тока на головной мозг с лечебной целью (трансцеребральная электротерапия (ТЭТ)) ведутся с начала прошлого века. В работе проведен анализ перспективы повышения эффективности ТЭТ за счет различных вариантов локализации электродов, что позволит оказывать избирательное воздействие на отдельные участки головного мозга, а также за счет использования различных видов тока.

*Kipenskij A.V., Lastovka A.P., Gura J.N., Tondij L.D.,
Rozdilska O N, Ukraine, Kharkiv, Nguyen Viet Dung, Vietnam, Hanoi*

HISTORICAL ASPECTS AND NEW DIRECTIONS OF DEVELOPMENT TRANSCEREBRAL ELECTROTHERAPY

Researches of influence of an electric current on a brain with the medical purpose (transcerebral electrotherapy (TET)) are conducted from the beginning of the last century. In work the analysis of prospect of increase of efficiency TET at the expense of various variants of localisation of electrodes that will allow to have selective influence on separate sites of a brain, and also at the expense of use of various kinds of a current is carried out.