

*Остроушко М.С., Поворознюк А.І., Шеін О.М., Україна, Харків*

## **ОЦІНКА ФАКТОРУ РИЗИКУ ЗАКУПОРКИ СОННОЇ АРТЕРІЇ**

Розглядається можливість використання результатів імпедансного дослідження симетричних областей головного мозку для передбачення або ранньої діагностики закупорки сонної артерії. Запропоновано методику порівняння показників реоенцефалографічних досліджень для різних вікових груп у здорових людей та у хворих, що страждають на тромбоз сонної артерії. На основі вирішальних правил приймається рішення про наявність чи загрозу виникнення закупорки сонної артерії. Методику апробовано на тестових сигналах та вироблено рекомендації по її застосуванню.

*Остроушко М.С., Поворознюк А.И., Шеин А.Н., Украина, Харьков*

## **ОЦЕНКА ФАКТОРА РИСКА ЗАКУПОРКИ СОННОЙ АРТЕРИИ**

Рассматривается возможность использования результатов импедансного исследования симметричных областей головного мозга для предсказания или ранней диагностики закупорки сонной артерии. Предлагается методика сравнения показателей реоэнцефалографических исследований для различных возрастных групп у здоровых людей и у больных, страдающих тромбозом сонной артерии. На основании решающих правил принимается решение о наличии или риске возникновения закупорки сонной артерии. Методика апробирована на тестовых сигналах и выработаны рекомендации по ее применению.

*Ostroushko M.S., Povoroznyuk A.I., Shein A.N., Ukraine, Kharkov*

## **ESTIMATION OF RISK FACTOR OF CORKING CAROTID**

Possibility is examined the use of results of impedance research symmetric regions of cerebrum for the prediction or early diagnostics of corking carotid. The method of comparison of indexes of rheoencephalography's researches for different age groups at healthy people and at patients suffering by the thrombosis of carotid is offered. On the basis of deciding rules is made decision about a presence or risk of origin of corking carotid. A method is approved on the test signals and recommendations on its application are produced.