

Neurorafia termino-laterală

Daniel Gligor, Alexandru Georgescu

U.M.F. „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, Catedra de Chirurgie Plastică-Microchirurgie Reconstructivă

Rezumat

Primele încercări de neurorafie termino-laterală s-au făcut la începutul secolului trecut. Pe atunci autorii au considerat că o incizie făcută la nivelul nervului „donator” a fost determinantă pentru contactul direct dintre cei doi nervi. Rezultatele au arătat o morbiditate considerabilă la nivelul nervului donator, astfel încât această tehnică a fost abandonată până la începutul anilor 90.

Neurorafia termino-laterală, o metodă de reconstrucție a nervilor, a înregistrat un progres semnificativ în ultimii 16 ani, fiind considerată una din metodele alternative de reconstrucție nervoasă, atunci când refacerea directă termino-terminală nu este posibilă. Acest tip de neurorafie a fost studiată experimental și clinic. Un număr mare de studii experimentale au arătat că neurorafia termino-laterală este capabilă să inducă înmugurirea colaterală de la nivelul axonilor din nervul donator, care este baza unei repopulări masive a bontului distal al nervului. În neurorafia termino-laterală trei idei principale trebuie luate în considerare: 1. înmugurirea colaterală a axonilor de la nivelul nervului donator, 2. abilitatea axonilor colaterali de a pătrunde diferite bariere formate din țesut conjunctiv pentru ca să poată reinerva nervul receptor 3. modificările de la nivelul singurului motoneuron care a primit noi unități motorii. Articolul de față trece în revistă câteva cercetări și studii privind sutura termino-laterală.

Cuvinte cheie: neurorafie termino-laterală, regenerarea nervului, înmugurire colaterală, probleme neuromusculare în sport.