89. Behandlungsergebnisse nach primärer und sekundärer mikrochirurgischer Versorgung von Nervenverletzungen der oberen Extremitäten

D. Goth und P. Haußmann

Chirurgische Universitätsklinik Freiburg i.Br.

Results of Primary and Secondary Microsurgical Treatment of Nerve Injuries in the Upper Extremities

Summary. 47 cases of nerve injury in the upper extremities have been treated by microsurgery over the last 2 years at the University Surgical Clinic in Freiburg, 26 by primary suture, 4 by secondary suture, and 17 by nerve grafting. The first potential of innervation in the EMG was used as a sign of nerve regeneration. In cases treated by primary suture voluntary innervation was first seen after 2¹/₂ months, in those treated by nerve grafting only after 9 months. The authors therefore prefer primary suture to nerve grafting in all cases where it is possible.

Key words: Nerve Suture – Nerve Grafting – Microsurgery.

Zusammenfassung. In 2 Jahren wurden in der Chirurg. Univ.-Klinik Freiburg 47 Nervendurchtrennungen der oberen Extremitäten mikrochirurgisch versorgt. 26mal wurde die Kontinuität primär, 4mal sekundär und 17mal durch Transplantation wiederhergestellt. – Als Parameter motorischer Regeneration dienten die ersten Reinnervationspotentiale im EMG. Bei Primärnähten war nach 2¹/₂, bei Nerven-transplantationen erst nach 9 Monaten beginnende Willkürinnervation zu beobachten. – Die Autoren ziehen deshalb bei günstigen Voraussetzungen die Primärnaht der Transplantation vor.

Schlüsselwörter: Nervennaht – Nerven-transplantation – Mikrochirurgie.