E. Plastische Chirurgie

Mittwoch, 6. April 1983

182. Defektdeckung durch musculocutane Lappen – Indikationen und Fehlermöglichkeiten

G. F. Brobmann, L. Fiedler und P. Schleinzner

Chirurgische Universitätsklinik, Hugstetter Straße 55, D-7800 Freiburg

Reconstruction of Defects Using Musculocutaneous Flaps: Indications and Possibilities of Error

Summary. The treatment of difficult defects is a surgical problem, whether these defects are the result of planned extirpative surgery, of tumors secondary to radiation therapy, of tissue necrosis secondary to radiation therapy or the result of pressure sores. Conservative treatment is of long duration and is promising in only a few cases. Muscle flaps and musculocutaneous flaps are today the method of choice to reconstruct these defects. Careful selection of the right patient and flap, as well as a subtle knowledge of vascular anatomy, guarantees a satisfying aesthetic and functional result.

Key words: Defect reconstruction – Musculocutaneous flaps – Indications – Possibility of errors.

Zusammenfassung. Die Defektdeckung bei ausgedehnten Tumorresektionen, Weichteildefekten nach Strahlentherapie, Malignomen auf dem Boden von Strahlenveränderungen und bei Decubitalulcera stellt den Chirurgen noch immer vor erhebliche Probleme. Konservative Therapieversuche sind in jedem Fall langwierig und in seltenen Fällen erfolgversprechend. Muskelplastiken und insbesondere musculocutane Lappenplastiken stellen heute die Therapie der Wahl dar. Ein befriedigendes ästhetisches und funktionelles Ergebnis setzt jedoch eine entsprechende Patientenselektion, eine sorgfältige Lappenwahl und subtile Kenntnisse in der Gefäßanatomie voraus.

Schlüsselwörter: Defektdeckung – Musculocutane Lappen – Indikationen – Fehlermöglichkeiten.

183. Die plastische Deckung von Haut-Weichteil-Defekten über dem Kreuz- und Sitzbein

K.-H. Fuchs, W. Priesack, E. Bauer und H. Hamelmann

Chirurgische Universitätsklinik Kiel, Abteilung Allgemeine Chirurgie, Hospitalstraße 40, D-2300 Kiel

Covering Sacral and Ischial Soft-Tissue Defects

Summary. Sacral and ischial soft-tissue defects due to pressure sores, radiation necrosis, trauma, and tumor resection require a durable cover. Musculocutaneous flaps offer several advantages in the treatment of most of these defects. Careful selection of available flaps is essential in order to preserve alternative flaps for covering recurrent pressure sores. Functional defect should be minimal in ambulatory patients. From 1979 to 1983 12 pressure sores, 4 radiation ulcers, and 2 defects due to tumor resection were closed by musculocutaneous flaps.

Key words: Musculocutaneous flaps – Pressure sore – Radiation ulcer.

Zusammenfassung. Hautweichteildefekte über dem Kreuz- und Sitzbein in Form von Decubital- und Strahlenulcera sowie nach Trauma und Tumorresektion erfordern eine belastungsstabile Deckung. Aufgrund vielfältiger Vorzüge eignen sich hierfür meistens musculocutane Lappen. Bei der Auswahl unter den verfügbaren Lappen sollten Ulcusrezidive berücksichtigt werden, um zukünftige Deckungsmöglichkeiten offen zu halten. Funktionsverluste sind möglichst gering zu halten. Von 1979 bis 1983 wurden 12 Decubitalulcera und 4 Strahlendefekte, sowie 2 Defekte nach Tumorentfernung mit musculocutanen Lappen verschlossen.

Schlüsselwörter: Musculocutane Lappen – Decubitus – Strahlenulcus.