

部分足趾移植による母指再建

漆原 克之, 光嶋 勲*, 岡 博昭, 稲川 喜一, 森口 隆彦

microsurgery の発展により, 母指の欠損に対して, 必要最小限の部分足趾移植による機能および整容を配慮した欠損の再建が可能となってきた。本稿では, 母指欠損に対する代表的な部分足趾移植術とその適応, 術後長期経過などにつき若干の知見を報告する。

1983年3月から1999年までになされた母指再建術は27例であった。内訳は, 男16例, 女性11例で, 手術時年齢は6歳から66歳, 平均34.3歳であった。再建術式は, 第I足趾をドナーとしたものでは, Wrap-around flap 3例, Wrap-around flap と足背皮弁の合併皮弁 3例, 合併型の Wrap-around flap と第2趾関節移植 3例, Wrap-around flap と第1趾間腔皮弁の合併皮弁 1例, Thin osteo-onychocutaneous flap 6例, 爪皮弁 1例, Trimmed great toetip transfer 3例であった。第II足趾からは, 第III足趾と足背皮弁の合併皮弁 2例であった。また, 広背筋穿通枝皮弁と肩甲骨の合併皮弁を 2例, その他 3例であった。

再建術式の選択として, 指尖部の欠損, 爪欠損には第I足趾からの血管柄付き爪移植, 爪を含めた指尖欠損には爪皮弁, claw nail には爪母を含まず末節骨を含む trimmed great toetip, 末節の欠損には末節骨の一部, 爪2/3と趾腹皮弁を用いた thin osteo-onychocutaneous flap が適する。基節部の欠損では, Wrap-around flap と遊離腸骨移植が適応となる。中手骨部の欠損では, 血管付骨移植と, Wrap-around flap と足背皮弁の合併皮弁を用いる。CM 関節部の母指全欠損は, 第II足趾と足背皮弁の合併皮弁が適応となる。

(平成12年10月25日受理)

Thumb Reconstruction with Partial Toe Transfer

Katsuyuki URUSHIHARA, Isao KOSHIMA*, Hiroaki OKA, Kiichi INAGAWA
and Takahiko MORIGUCHI

Twenty seven transfers of the great and second toe have been performed for the partial or total reconstruction of deficits of the thumb. The great toe transfers consisted of one vascularized whole nail graft and onychocutaneous flaps including the nail and a skin flap from the toetip, three trimmed great toetips, six thin osteo-onychocutaneous flaps, three wrap-around flaps, three using a combined wrap-around flap and dorsalis pedis flap, three using a combined a wrap-around flap and one using a second toe MP joint transfer, and a combined wrap-around flap and a first web-space flap. Second toe transfers consisted of two combined second toes and a dorsal pedis flap. The other transfers consisted of two that combined a thoracodorsal artery perforator flap and vascularized

川崎医科大学 形成外科
〒701-0192 倉敷市松島577

* 岡山大学 医学部形成外科

Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Kawasaki
Medical School : 577 Matsushima, Kurashiki, Okayama
701-0192 Japan

Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Okayama
University School of Medicine

