

어린이에서 완전 절단된 음경의 미세수술학적 재접합 치험례

서울대학교병원 성형외과학교실

이종국·방사익·김석화

서울대학교병원 비뇨기과학교실

김광명·백재승·최 황

음경은 남성을 상징해 주는 대표적인 기관으로서 정신적인 면외에도 성적으로, 또는 생리적, 생식적으로 중요한 역할을 함께하고 있다.

다행히도 음경의 절단은 매우 드문 일이지만, 일단 발생한 경우에는 환자에게 생리적 장애 및 심한 정신적 우울증을 초래할 수 있다.

Izzidien(1981)은 생후 10일된 신생아에서 혈관접합술을 시행하지 않고 음경의 재접합을 성공하였다 고 보고한바가 있으나 혈관이나 신경의 접합없이 replantation하면 동물 실험이나 임상적으로 술후 대부분 피부의 괴저, 누관형성, 또는 협착, 감각 소실 등의 합병증이 발생하였다.

1977년 Cohen과 Tamai 등이 미세 접합술을 이용하여 절단된 음경의 성공적인 재접합을 보고한 이래 많은 성공적인 사례 발표가 있었고 상기 합병증이 현저히 줄었으나 거의 모든 어른인 경우에서였다.

본 저자들은 11살된 소년에서 의료사고로 인해 음경이 원위부에서 절단된 경우를 미세 접합술을 사용하여 성공적으로 재접합하였기에 보고하는 바이다.

Microsurgical Replantation of a Completely Amputated Penis in the Child

Jong Kook Lee, M.D., Sa Ik Bang, M.D., Suk Wha Kim, M.D.

Department of Plastic & Reconstructive Surgery College of Medicine, Seoul National University.

Kwang Myung Kim, M.D., Jae Seung Paick, M.D.

Department of Urology College of Medicine, Seoul National University.

Amputation of the penis is rare.

It may occur by self-mutilation in psychotics, iatrogenically at the time of surgery, or as the result of industrial accidents or criminal acts.

Aside from its sexual aspect the loss of the phallus incurs a definite handicap in body image and voiding. Replantation without vascular and nerve repair has been attempted experimentally in dogs and clinically in men before the era of microsurgery. All subsequently developed partial or complete necrosis, fistula formation, urethral stricture, and loss of sensation.

Cohen(1977) and Temai(1977) were the first to achieve successful replantation of the penis using microsurgical techniques.

Their work was followed by many further cases of microscurgically treated patients, but they were

almost all adults.

We report a successful microsurgical repair following iatrogenic amputation of the most distal shaft of the penis in a boy who was 11 years old.