

한국 성형수술의 현재와 미래

오 갑 성* | 성균관대학교 의과대학 삼성서울병원 성형외과

Present and future of plastic and reconstructive surgery in Korea

Kap Sung Oh, MD*

Department of Plastic Surgery, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Korea

*Corresponding author: Kap Sung Oh, E-mail: Kapsung.oh@samsung.com

Received May 30, 2011 · Accepted June 3, 2011

요즘 한류 열풍이 뜨겁다. 아시아에서만뿐만 아니라 멀리 유럽에서도 한국 대중문화에 대한 관심과 사랑이 집중되고 있다. 한류(韓流)란 1990년대 말부터 동남아시아에서 일기 시작한 한국 대중문화 열풍을 의미하였다. 처음 텔레비전 드라마에서 시작된 열풍은 한국 가요를 포함한 대중문화 전반에 대한 애정으로 확대되었으며, 한국 관련 제품과 한국 자체에 대한 선호로까지 이어지고 있다. 이러한 한류의 한 축으로 한국의 성형수술이 관심을 받고 있다.

본 특집호에서는 한국 성형외과의 현재 모습을 조명하고, 바람직한 미래상을 모색해보고자 한다. 성형외과는 크게 미용 성형과 재건 성형으로 나눌 수 있다. 미용 성형외과는 평범한, 또는 평범에 조금 못 미치는 외모를 보다 아름다운 모습으로 개선하기 위한 여러 가지 수술 기법과 시술들을 그 내용으로 한다. 현재 한국의 미용 성형외과는 늦은 출발에도 불구하고, 짧은 시간 동안 경이적인 발전을 이루어 왔으며, 질적으로나 양적으로도 세계의 주목을 받을 만한 위치를 점하기에 이르렀다[1]. 이에 대한 내용들을 좀 더 상세히 살펴보고, 개선이 필요한 부분들과 미래에도 지속적인 성장을 가능하게 할 성장 동력들에 대해 고찰해 보기로 한다.

재건 성형수술은 피부의 결손인 창상을 치료하기 위한 방법들을 포함하여, 얼굴과 두개골의 선천적 기형 또는 외상을

포함한 다양한 원인들에 따른 변형을 교정하기 위한 두개안면 성형수술, 주로 외상에 따른 수지 절단과 수부의 변형을 치료하기 위한 혈관 문합술과 감각을 포함한 기능적인 수부 재건을 위한 다양한 수술 기법들, 그리고 현미경을 이용한 미세 수술 기법을 활용하여, 급성·만성 창상에 의한 피부 결손을 피복하고, 악성 종양 절제술 등의 이유로 소실된 신체 부위를 재건하며, 안면 마비와 같은 기능적 문제들을 해결하는 데에 이르기까지 다양한 분야의 수술과 시술들을 아우르고 있다.

창상 치료 분야에서는 창상을 피복하기 위한 다양한 드레싱 제제의 발전과 개선이 지속적으로 이루어져 왔다. 뿐만 아니라 생체에서 일어나는 정상적인 상처 치유 과정을 좀 더 촉진시키기 위한 다양한 성장 인자를 포함한 새로운 물질들을 활용하여 상처 치유 기간을 단축시키기 위한 노력으로까지 연구가 지속적으로 이루어지고 있으며, 상처 치유의 과정에 대한 이해가 더욱 깊이 있게 이루어질 수 있게 되었다[2].

두개안면 성형수술은 성형외과의 대표적인 수술 분야들 가운데 하나로, 미용적 목적에서 이루어지는 안면 윤곽 수술의 기본을 이룬다. 이 파트에서는 선천적 기형에 따른 변형을 교정하기 위한 다양한 수술 기법들을 중심으로 살펴보고 개선된 결과를 도출하기 위해 필요한 후속 연구들과 가까운

미래에 한국에서 시행될 동종안면이식의 현황과 해결이 필요한 문제점들에 대해 살펴보고자 한다[3].

한국의 경제 발전에 크게 기여한 산업화에 따라 산업 재해가 점증하여 왔다. 손가락을 포함한 수부의 절단 또는 변형은 수부외과의 발전으로 성공적인 창상 피복과 수지 접합이 가능하게 되었으며, 기능적 재건으로 까지 범위를 넓혀가고 있다[4].

미세 수술을 이용한 재건 기법의 발달은 수부에서만 아니라 신체의 다른 부분을 재건하기 위해서도 널리 활용되고 있다. 특히 주요한 사망원인 가운데 하나인 악성 종양에 대한 조기 발견과 치료가 이루어지게 되면서 종양 절제에 따른 신체 결손 부위를 재건하기 위해 더욱 활발하게 이루어지고 있다[5].

이처럼 한국의 성형외과는 미용적 개선을 이루는 것에만 머무르지 않고, 다양한 재건 분야에서 지속적인 개선과 발전을 통해 많은 환자들에게 도움을 주기 위한 노력도 지속적으

로 경주하고 있다. 아울러 학문적으로도 부단한 기초 연구와 새로운 임상 술기의 개발과 적용을 통해 국제적인 경쟁력을 갖고 의학의 발전에 기여하고 있다.

REFERENCES

1. Kim WJ, Choi YM. Present situation and strategy of growth for medical tourism in Korea. Institute for International Trade; 2010.
2. Jeong SH, Han SK, Kim WK. Treatment of diabetic foot ulcers using a blood bank platelet concentrate. *Plast Reconstr Surg* 2010;125:944-952.
3. Hui-Chou HG, Nam AJ, Rodriguez ED. Clinical facial composite tissue allotransplantation: a review of the first four global experiences and future implications. *Plast Reconstr Surg* 2010;125:538-546.
4. Leung PC, Kwon KO, Wong MW. Hand surgery-past, pre-sent and future. *Hand surgery* 2003;8:43-46.
5. Lim SY, Pyon JK, Mun GH, Bang SI, Oh KS. Surgical treatment of angiosarcoma of the scalp with superficial parotidectomy. *Ann Plast Surg* 2010;64:180-182.