

## 4-1-6-6 形成外科

### 1. 概要

#### 1.1 形成外科の目標

形成外科は、体表とそれに近し組織の先天性、後天性欠損の形態的、機能的再建を行い、患者の社会復帰を助ける外科の一分野である。

当院形成外科の一般目標として、患児の身体的、精神発達を考慮した治療を行うこと、非侵襲的治療を推進すること、そして標準的治療体系が無い疾患について、上記の基準に従った体系の確立を推進することとしている。

特に重点をおいている疾患群としては、小耳症を含む耳介先天異常、唇顎口蓋裂、頭蓋顎顔面異常、四肢先天異常、Vascular anomaly(血管腫、リンパ管腫)などである。これらについてチーム医療を行い標準的治療体系の確立を推進することを目標としている。

また Down 症などの先天異常に対する整容手術の可能性についても今後検討しているところである。

#### 1.2 スタッフの構成

当院における専門診療科の 1 単位である、医長、医員、レジデント各 1 名からなる。

医長：金子 剛(慶応義塾大学 1981 年卒): 主な研修症は形成外科、脳神経外科、頭頸科、外科、麻酔科である。平成元年から 1 年間米国ワシントン大学形成外科、セントルイス小児病院 Cleft Palate and Craniofacial Deformities Institute にて clinical research fellow, その後慶応義塾大学医学部形成外科学専任講師を経て平成 14 年 3 月 1 当院医長に就任, 現在に至る。主な関心領域は唇顎口蓋裂、耳介先天異常、マイクロサージャリーである。

医員：佐久間恒(慶応義塾大学 1997 年卒) 2003 年 3 月 1 日より着任。外科研修 2 年のうち清瀬小児病院で 1 年間小児外科研修を行っている。主な関心領域は小児形成外科, マイクロサージャリー。

レジデント：木村章子(筑波大学 2000 年卒) 2003 年 5 月に着任した。慶應大学医学部大学院博士課程医学研究科在学中臨床研修を目的に派遣されている。主な関心領域は小児形成外科。

### 2. 臨床実績

#### 2.1 外来

形成外科外来：月、水、金曜周午前中 3H-6 にて行っている。初診の多くは second opinion であるためすべて金子医長が担当している。

口蓋裂チーム外来：第 4 金曜日午後に、耳鼻咽喉科、リハビリテーション科と共同で 3H-1 にて行っている。2002 年 6 月 28 日より開始した鼻咽腔ファイバーにより鼻咽腔閉鎖不全の診断を行っている。口蓋裂患者だけでなく先天性鼻咽腔閉鎖不全症患者が増加傾向にある。

これらの外来一患者数は別稿の医事統計を参照されたい。ただし初診患者数は病院の初診のみをカウントするので、形成外科初診患者の実数を反映しているとは言えない。

## 2.2 手術

月曜午後、火曜、木曜の午前午後に手術を行っている。月曜午後には当日入院で全麻下でおこなう小手術を行っている。開院当初は日帰り手術を推進していたが、外来患者数の増加のため午後の手術開始時間が遅くなるが多くなったことから入院に変更した経緯がある。

手術件数の総数は 281 件(日帰り全麻及び局麻 18 件を含む)であった。

手術件数の月別の推移と内訳は以下のとおりである。

### 推移

年	2003									2004			計
月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
件数	19	20	18	22	34	27	25	18	22	20	24	32	281
(日帰り)	1	3	4	0	0	3	3	3	0	0	1	0	18

### 手術件数の内訳

顔面損傷（骨折を含む）4、口唇裂 26(うち初回手術 16)、口蓋裂(顎裂骨移植、咽頭弁形成を含む)58、手足の先天異常 19、手足の外傷 1、耳介先天異常 76(うち小耳症初回手術 11)、その他の先天異常 19、母斑・血管腫・良性腫瘍 38、悪性腫瘍およびそれに関連する再建 3、瘢痕・瘢痕拘縮・ケロイド 21、その他(抜糸、創傷処理など)17 計 281 件。

このなかには、マイクロサージャリーによる遊離複合組織移植術 2 件、脳神経外科と共同で行った頭蓋縫合早期癒合症に対する頭蓋形成術 7 件を含んでいる。

## 2.3 褥瘡対策小委員会としての活動

2002 年 10 月からの褥瘡対策未実施減算にあわせ、当院でも褥瘡対策チームが組織された。当院においては単に褥瘡だけでなく wound care 全般を扱うことになっている。金子が委員長に任命され、小沼副師長を中心に、皮膚科、外科の協力を得て回診と治療を行っている。体圧分散マットの効果的な使用、創傷被覆材と軟膏療法の適切な使用、清潔の保持などにより褥瘡、創傷の発生は減少傾向にある。

## 3. 教育活動

### 3.1 施設認定

(社)日本形成外科学会から、教育関連施設(国立小児病院より継続)として 2003 年 2 月に認定された。当院での形成外科研修は 2 年間まで形成外科学会専門医資格に必要な研彦年限に組み入れることができる。

### 3.2 成育医療センター院内講演

口蓋裂チーム外来関係：講演会(11 月 18 日)「口蓋裂児の言語治療について」演者は岡崎恵子先生

褥瘡対策小委員会関係：創傷治癒について（看護部対象、2003年10月6日佐久間医師）、看護部対象点滴もれの一次処置について（2004年2月6日木村医師）、褥創小委員会の活動について（レジデント2004年2月18日金子医長）。

### 3.3 院外教育活動

金子医長は慶騰義塾大学形成外科非常勤講師として、隔週土曜日の小耳症外来にて診療指導と年1回の講義（耳介とその他の先天異常）を担当している。また日本福祉専門学校言語聴覚療法学科においても年1回「口蓋裂と鼻咽腔閉鎖不全」の講義を担当している。

口蓋裂友の会医療講演として「初期治療と修正手術」を2004年2月11日に行った。

### 3.4 学会活動

金子医長は現在日本形成外科学会社会保険委員会委員長として、形成外科関係の保険診療の改善、是正のための活動を行っている。

## 4. マスメディア他

1. 佐久間恒、木村章子、金子 剛：顔面の結節に対する外科的治療。2003年10月25日、東京 TS つばさの会
2. 金子 剛：医療相談室 からだの一部に脱毛（先天性表皮欠損症）。2004年3月31日、読売新聞
3. 金子 剛：初期治療と修正手術。2004年2月11日、口蓋裂友の会医療講演