

200400471B

厚生労働科学研究費補助金

がん臨床研究事業

頭頸部がんのリンパ節転移に対する標準的治療法の確立に関する研究

平成14年度～16年度 総合研究報告書

主任研究者 齊川 雅久

平成17(2005)年 4月

目 次

I. 総合研究報告

頭頸部がんのリンパ節転移に対する標準的治療法の確立に関する研究 ----- 1

齊川雅久

(資料1) 頸部郭清術の手術術式の均一化に関する研究 臨床試験実施要項

(資料2) 頸部郭清術の手術術式の均一化 手術見学実施症例(65例)の解析結果

(資料3) 舌がんの頸部リンパ節転移に対する治療ガイドライン案

(資料4) 下咽頭がんおよび声門上がんの頸部リンパ節転移に対する治療ガイドライン案

(資料5) 中咽頭がんの頸部リンパ節転移に対する治療ガイドライン案

(資料6) 頸部郭清術の分類と名称に関する試案

(資料7) 頸部郭清術の後遺症に関する実態調査(質問紙調査) 臨床研究実施要項

II. 研究成果の刊行に関する一覧表 ----- 87

厚生労働科学研究費補助金総合研究報告書

厚生労働科学研究費補助金（がん臨床 研究事業）

（総合）研究報告書

頭頸部がんのリンパ節転移に対する標準的治療法の確立に関する研究

主任研究者 斉川 雅久 国立がんセンター東病院 外来部頭頸科医長

研究要旨

頭頸部がんのリンパ節転移に対する最も一般的な治療法は機能温存に主眼をおく頸部郭清術（機能温存術）である。しかし機能温存術には多くの術式が存在し、各術式の名称や適応、頸部リンパ節切除範囲、切除する非リンパ組織の種類などには大きな混乱が見られる。これらの混乱を統一し、頸部郭清術に関する施設差を解消するため、以下の研究を行った。1）ある施設の頸部郭清術を他施設の医師が直接見学調査することにより、術式の細部の均一化を図る研究を計画した。研究計画書を作成し、本研究協力施設の倫理審査委員会に提出して20施設中19施設の承認を得た。承認の得られた施設を対象として見学調査を開始し97例を登録した。調査票の10項目で施設差の存在が疑われたため、これらの項目についてデルファイ法による意見の修練を試みた。2）厚生労働省がん研究助成金岸本班の前向き研究の結果に基づいて、舌がん、下咽頭がん、声門上がん、および中咽頭がんの頸部リンパ節転移に対する治療ガイドライン案を作成した。3）頸部郭清術式に関する新たな分類と名称統一案（頸部郭清術の分類と名称に関する試案）を考案した。試案の普及を図るため試案を小冊子にまとめ、国内主要施設（208施設）に配布した。さらに試案に関する学会発表を行い、発表内容を学会誌に投稿した。4）頸部郭清術の術後後遺症について評価を行うため、術後機能アンケート（主観的評価）と上肢挙上テスト（客観的評価）を組み合わせた新たな術後機能評価表を考案した。新評価表の試用により新評価表を用いたアンケート調査が頸部郭清術後の機能評価法として有用であるとの結論を得たため、新評価表を用いて術後後遺症の長期的経過観察を行う前向き研究を計画し、研究計画書を作成した。研究計画書を4施設の倫理審査委員会に提出し、3施設の承認を得て研究を開始した。5）頸部郭清術の術後補助療法について過去の実施例を検討したところ、従来の照射単独あるいは化療単独では効果の薄いことがわかった。そこで化学放射線同時併用療法に注目し、頸部郭清術の術後補助療法としての化学放射線同時併用療法に関する第一相試験を立案して、研究計画書の作成を開始した。

分担研究者

岸本 誠司
東京医科歯科大学
頭頸部外科教授
丹生 健一
神戸大学大学院医学系研究科
耳鼻咽喉・頭頸部外科教授
中島 格
久留米大学医学部
耳鼻咽喉科・頭頸部外科教授
西條 茂
宮城県立がんセンター
副院長
吉積 隆
群馬県立がんセンター
外科第三部長
西 篤 渡
埼玉県立がんセンター
頭頸部外科部長

川端 一嘉
癌研究会附属病院
頭頸科副部長
大山 和一郎
国立がんセンター中央病院
外来部頭頸科医長
長谷川 泰久
愛知県がんセンター
頭頸部外科部長
藤井 隆
大阪府立成人病センター
耳鼻咽喉科参事兼医長
富田 吉信
独立行政法人国立病院機構
九州がんセンター
耳鼻咽喉科医長

A. 研究目的

頭頸部がん患者の約40%が初診時の段階で頸部リンパ節転移を有しており、さらに再発症例の50%以上が頸部

的に下咽頭がんに対するガイドライン案と同じものになった。

平成16年度には中咽頭がんに関する3年後の追跡調査結果が判明した。

中咽頭がんは66例登録されたが、そのうち頸部郭清術の実施されたものは46例だった。この46例に対し、T1-3N0には患側上・中内頸静脈リンパ節の予防的郭清術を施行、T1-3N1-2aには患側上・中・下内頸静脈リンパ節郭清施行、anyTN2b-3には全頸部郭清施行、という方針で頸部郭清術を行ったところ、3年頸部制御率は73.9%(34/46)と予後が比較的不良な中咽頭がんとしては満足できる結果だった。頸部再発は12例に認められたが、このうち3例(6.5%)が術野内への再発、9例(19.6%)が術野外への再発であった。T1-3N1-2a症例の20%(2/10)において、術中に設定範囲外の副神経リンパ節にも転移を認め、術野の拡大を余儀なくされた。また、anyTN2b-3症例の26.9%(7/26)において、術野外の咽頭後リンパ節あるいは頸部気管傍リンパ節に再発を認めた。T1-3N1-2aおよびanyTN2b-3に対し、郭清範囲の設定を拡大すべきであると考えられた。以上の結果に基づき中咽頭がんの頸部リンパ節転移に対する治療ガイドライン案(資料5)を作成した。

3) 頸部郭清術に関する名称の統一
平成14年度には、まず頸部の解剖学的名称について、2002年10月に刊行された日本癌治療学会リンパ節規約に従うことにした。頸部郭清術式の名称については、既存の案の中に妥当と思われものが存在しなかったため、本研究班独自の新たな分類と名称統一案(「頸部郭清術の分類と名称に関する試案」)を考案した。これは頸部を大きく3つの基本領域に分け、その上で頸部郭清術を、3領域すべてを郭清する全頸部郭清術と、郭清範囲がそれより狭い選択的頸部郭清術に大別するもので、表記の際には郭清された領域と切除された非リンパ組織を略字で併記する。

平成15年度には試案について本研究協力施設にアンケート調査を行い、以下のような意見を得た。

- * これまで表記が困難であった頸部郭清術変法や選択的頸部郭清術を正確に表記出来る。
- * 切除した領域と臓器を記載するの統一があり、表記しやすい。
- * 切除した非リンパ組織の略字表記が便利である。
- * 領域の表記がローマ数字であり、従来のMemorial Sloan-Kettering Cancer Center (MSKCC) のレベル分類と混同する。

* 全頸部郭清と選択的頸部郭清に分類したか、または、MSKCCのレベル分類と同じか、という意見があった。そのため、リンパ節の新たな提議を第2案として、従来略字で表記するよう変更したものである。この修正案を小冊子(資料6)にまとめ、これを国内主要施設(208施設)に配布した。

平成16年度には第28回日本頭頸部腫瘍学会において試案に関する要請を行った。さらに同学会からの要請により、発表内容に閣下論文を学会誌に投稿し、現在掲載待ちの状態である。投稿論文では、最終的に第2案として採用した。

4) 頸部郭清術の術後後遺症に関する調査

頸部郭清術の術後後遺症に関しては標準的な評価法が確立していないため、平成14年度はまず既存の評価法を比較検討した上で、本研究班独自の新たな術後機能評価表を考案した(資料7添付3,4)。これは術後機能に関するアンケート(主観的評価)と上肢挙上テスト(客観的評価)を組み合わせて実施するものである。

平成15年度から平成16年度にかけて、神戸大学附属病院耳鼻咽喉・頭頸部外科で頸部郭清術を受けた症例を対象として、この評価表を用いたcross section法によるアンケート調査を行った。74例の調査の結果、以下の結論を得た。

- 1) I3領域(下内頸静脈リンパ節)およびP領域(後頸三角リンパ節)の郭清により「首の痛み」と「首のしびれ感」が有意に増していた。
 - 2) 副神経切断症例において"shoulder drop"が有意に増加し、上肢挙上機能が低下していた。
 - 3) 両側胸鎖乳突筋切断により日常生活への影響が、一側切断により仕事や趣味への影響がみられた。
 - 4) 副神経は一側切断だけでも日常生活・仕事・趣味へ有意な影響がみられた。
 - 5) 頸部の外観や締めつけ感については各術式間に有意差はみられなかった。
 - 6) 内頸静脈の切断は長期的にはいずれの項目に対しても影響はみられなかった。
- 副神経の温存や郭清範囲の縮小が術後

178-187.

- ⑰ 苦瓜知彦, 川端一嘉他. 原疾患別にみた頸部郭清術の適応・術式・成績—中咽頭癌. *JOHNS* 2002; 18(10):1755-1758.
- ⑱ 別府武, 川端一嘉他. 顎下腺癌における予防的頸部郭清について. *日耳鼻* 2003;106(8):831-837.
- ⑲ 苦瓜知彦, 川端一嘉他. 健側リンパ節転移の取り扱い—中咽頭癌の場合—. *耳鼻* 2003;49(補1):S55-S59.
- ⑳ 吉本世一, 川端一嘉他. 舌・喉頭・下咽頭癌手術における予防的頸部郭清の適応とその範囲. *頭頸部外科* 2004;14(1):73-79.
- ㉑ 三浦弘規, 川端一嘉他. 咽頭後リンパ節に転移を来した甲状腺乳頭癌の検討. *臨床研究* 2004;21(1):33-38.
- ㉒ 大山和一郎. 頸部郭清術. 林隆一編, 新癌の外科—手術手技シリーズ8 頭頸部癌 メジカルビュー社:東京 2003 pp80-89.
- ㉓ 長谷川泰久. 術式別頸部リンパ節郭清術—選択的頸部郭清術. *JOHNS* 2002;18(10):1735-1738.
- ㉔ 長谷川泰久. 下咽頭癌における頸部郭清術. *JOHNS* 2003;19(8):1110-1114.
- ㉕ 寺田聡広, 長谷川泰久他. センチネルリンパ節ナビゲーション手術—愛知県がんセンター頭頸部外科における現状. *頭頸部外科* 2004;14(1):81-86.
- ㉖ 寺田聡広, 長谷川泰久. センチネルリンパ節の研究最前線—口腔癌—舌癌のセンチネルリンパ節同定について—. *癌と化学療法* 2004;31(4):639-643.
- ㉗ Goto M, Hasegawa Y, et al. Prognostic significance of late cervical metastasis and distant failure in patients with stage I and II oral tongue cancers. *Oral Oncol* 2005;41(1):62-69.
- ㉘ 藤井隆他. 頸部リンパ節転移に対するその他の対応—術後合併症と機能障害. *JOHNS* 2002;18(10):1807-1811.
- ㉙ 藤井隆他. 当科における下咽頭癌治療の最近の治療戦略. *日気食会報* 2004;55(2):120-126.
- ㉚ 力丸文秀, 富田吉信他. 当科における舌癌NO症例の頸部の治療方針. *頭頸部外科* 2004;14(3):209-213.

2. 学会発表

- ① 安達朝幸, 齊川雅久, 大山和一郎他. 梨状陥凹癌の傍咽頭、頭蓋底リンパ節転移についての検討. 第26回日本頭頸部腫瘍学会 2002年6月 千葉.
- ② 朝蔭孝宏, 齊川雅久他. 舌がんT2N0症例の予防的頸部郭清に関する検討. 第27回日本頭頸部腫瘍学会 2003年6月 金沢.
- ③ 齊川雅久他. 頸部郭清術の変遷—根治的頸部郭清術から機能温存を主眼とする頸部郭清術へ. 第14回日本頭頸部外科学会 2004年1月 東京.
- ④ 松浦一登, 齊川雅久他. 舌扁平上皮癌一次治療症例(274例)の手術治療成績. 第28回日本頭頸部腫瘍学会 2004年6月 福岡.
- ⑤ 清野洋一, 齊川雅久, 大山和一郎他. 下咽頭後壁がんの頸部リンパ節転移に関する検討. 第28回日本頭頸部腫瘍学会 2004年6月 福岡.
- ⑥ 岸本誠司. 頸部リンパ節転移. 第7回頭頸部癌化学療法懇話会 2002年1月 金沢.
- ⑦ 岸本誠司. 上方の郭清はどこまで出来るのか. 第25回頭頸部癌治療カンファレンス 2002年7月 東京.
- ⑧ 岸本誠司, 齊川雅久他. シンポジウム「各臓器がんにおけるリンパ節郭清手術の評価」—頭頸部がんにおけるリンパ節郭清術の評価と標準化. 第40回日本癌治療学会総会 2002年10月 東京.
- ⑨ 岸本誠司, 齊川雅久, 吉積隆, 西島渡他. 頭頸部がんにおける頸部郭清術の標準化—舌がん、声門がん—. 第104回日本耳鼻咽喉科学会総会 2003年5月 東京.
- ⑩ 岸本誠司. 頸部郭清術. 第23回日本口腔腫瘍学会 2005年2月 東京.
- ⑪ 井上博之, 丹生健一, 齊川雅久, 藤井隆他. アンケートによる頸部郭清術後機能評価. 第28回日本頭頸部腫瘍学会 2004年6月 福岡.
- ⑫ 志水賢一郎, 丹生健一他. 中咽頭扁平上皮癌手術症例における頸部リンパ節転移に関する検討. 第28回日本頭頸部腫瘍学会 2004年6月 福岡.
- ⑬ 千々和秀記, 中島格他. 下咽頭癌に対する外側咽頭後リンパ節(ルビエール)転移症例の検討. 第27回日本頭頸部腫瘍学会 2003年6月 金沢.
- ⑭ 本田和良, 中島格他. 舌癌におけ

- る対側頸部リンパ節転移に関する
臨床検討. 第28回日本頭頸部腫
瘍学会 2004年6月 福岡.
- ⑭ 吉田文明, 西條茂. 当科における
下咽頭がんの頸部郭清の臨床検
討. 第13回日本頭頸部外科学会
2003年1月 仙台.
- ⑮ 吉積隆他. 舌がん手術における健
側リンパ節郭清の検討. 第103回
日本耳鼻咽喉科学会総会 2002年
5月 東京.
- ⑯ 西島渡他. 扁平上皮癌を対象とし
た当科における頸部郭清術の統
計. 第28回日本頭頸部腫瘍学会
2004年6月 福岡.
- ⑰ 別府武, 川端一嘉他. 当科におけ
る下咽頭扁平上皮癌頸部リンパ節
転移に対する超音波診断について
- 診断率向上を目指して -. 第
27回日本頭頸部腫瘍学会 2003年
6月 金沢.
- ⑱ 三谷浩樹, 川端一嘉他. 頸部転移
を来したstage I・II舌癌症例の
臨床的検討. 第28回日本頭頸部
腫瘍学会 2004年6月 福岡.
- ⑲ 長谷川泰久他. 後頭郭清術
(Posterolateral ND)の検討.
第26回日本頭頸部腫瘍学会 2002
年6月 千葉.
- ⑳ 長谷川泰久, 齊川雅久, 岸本誠
司, 中島格, 西條茂, 吉積隆, 西
島渡, 川端一嘉他. 頸部郭清術の
分類と名称の試案. 第28回日本
頭頸部腫瘍学会 2004年6月 福
岡.
- ㉑ 寺田聡広, 長谷川泰久他. センチ
ネルリンパ節の画像化. 第15回
日本頭頸部外科学会 2005年1月
新潟.
- ㉒ 藤井隆他. 頭頸部癌における機能
温存頸部郭清術の安全性に対する
検討. 第40回日本癌治療学会総
会 2002年10月 東京.
- ㉓ 藤井隆他. 頭頸部癌における機能
温存頸部郭清術の安全性に対する
検討. 第104回日本耳鼻咽喉科学
会総会 2003年5月 東京.
- ㉔ 藤賢史, 富田吉信他. 頸部郭清術
後の胸腔内リンパ漏(乳糜胸).
第12回日本頭頸部外科学会 2002
年1月 金沢.
- ㉕ 福崎勉, 富田吉信他. 上咽頭癌に
おける頸部郭清術の意義. 第15
回日本口腔・咽頭科学会 2002年
9月 金沢.
- ㉖ 白土秀樹, 富田吉信他. 舌癌頸部
郭清症例におけるリンパ節micro-
metastasisの解析. 第28回日本
頭頸部腫瘍学会 2004年6月 福
岡.

資料 1 :

厚生労働科学研究費補助金
効果的医療技術の確立推進臨床研究事業
頭頸部がんのリンパ節転移に対する標準的治療法の確立に関する研究
(H15-効果(がん)-021)

頸部郭清術の手術術式の均一化に関する研究

臨床試験実施要項

研究代表者： 齊川 雅久
国立がんセンター東病院頭頸科

計画書案 初稿：2003年3月7日
第2稿：2003年7月25日
第3稿：2003年9月5日
第3稿B：2003年10月3日
第3稿C：2003年11月4日
第3稿D：2003年11月25日

計画書 ○初版A：2003年11月27日（一般用）
初版B：2003年11月27日（国立がんセンター用）

国立がんセンター倫理審査委員会承認：2003年11月27日
千葉県がんセンター倫理審査委員会承認：2003年12月18日
久留米大学倫理委員会承認：2003年12月19日
宮城県立がんセンター倫理審査委員会承認：2003年12月19日
帝京大学医学部附属市原病院臨床研究委員会承認：2003年12月27日
愛知県がんセンター倫理審査委員会承認：2004年1月21日
国立病院九州がんセンター倫理委員会承認：2004年1月28日
癌研究会附属病院治験審査委員会承認：2004年2月2日
大阪府立成人病センター倫理審査委員会承認：2004年2月6日
群馬県立がんセンター倫理審査委員会承認：2004年2月9日
国立京都病院倫理審査委員会承認：2004年2月24日
東京医科歯科大学医学部倫理審査委員会承認：2004年3月8日
埼玉県立がんセンター倫理委員会承認：2004年3月9日
国立病院四国がんセンター倫理委員会承認：2004年3月17日

目次	頁
1. 試験の概要	1 5
2. 背景	1 7
3. 目的	1 8
4. 対象症例	2 0
5. 説明と同意	2 0
6. 登録	2 1
7. 治療方法	2 2
8. 調査方法と調査項目	2 2
9. 定期モニタリング	2 3
10. 予定症例数と試験期間	2 3
11. 臨床試験中の連絡体制	2 5
12. 研究にかかる費用	2 5
13. 記録用紙とデータ収集	2 5
14. 研究成果の発表方法	2 6
15. 研究組織	2 6
16. 参考文献	2 7
臨床試験説明書	2 8
臨床試験同意書	3 5
頸部郭清術見学予定通知	3 6
頸部郭清術予定表	3 7
頸部郭清術調査記録用紙	3 8
頸部郭清術調査票	3 9
頸部郭清術追跡調査票	4 4

1. 試験の概要

1) 目的：同じ名称の頸部郭清術を施行した場合、施設が異なっても、リンパ節切除範囲や切除する非リンパ組織の内容が同じになるよう手術術式の均一化を図る。具体的には、異なる施設に所属する多数の医師達がお互いに頸部郭清術を見学・調査し合うことにより、各施設における術式の差異を明らかとし、合理的な手術法を検討して術式の均一化を図る。さらに術式均一化の成果として、頸部制御率の向上を目指す。

2) 臨床試験の形態：歴史的対照群を使用する非無作為化臨床試験
(第Ⅱ相試験)

3) 対象

1. 頭頸部がんを有する症例
2. 初回治療の一環として頸部郭清術の施行される症例
3. 再発例ではないこと
4. 患者本人から文書による同意が得られていること

4) 治療方法

対象症例に施行する頸部郭清術式（ならびに併用する他の治療法）の内容は、当該施設の担当医が必要と判断したものとし、担当医に一任する。

5) エンドポイント

Primary Endpoint

第1段階：設定しない

術式の差異および合理的な手術法の検討に主眼をおく

第2段階：2年頸部制御率

Secondary Endpoint

第1段階：2年頸部制御率

6) 試験期間と予定症例数

1. 臨床試験実施期間：5年間（症例集積期間3年間、追跡期間2年間）
2. 予定症例数：235例（第1段階 93例、第2段階 142例）

7) 調査方法

1. 頸部郭清術実施時：見学を依頼された医師が当該施設に赴き、直接頸部郭清術を見学することにより調査を行う。医師毎に調査基準が異ならないよう、頸部郭清術調査票に基づいて調査を行う。
2. 頸部郭清術実施後：研究代表者が半年ごとに頸部郭清術追跡調査票を主治医に送り、頸部再発の有無について2年間追跡調査を行う。

8) 研究にかかる費用

研究に必要な交通費、宿泊費、消耗品費などは厚生労働科学研究費補助金
効果的医療技術の確立推進臨床研究事業 頭頸部がんのリンパ節転移に対
する標準的治療法の確立に関する研究 (H15-効果(がん)-021) から支
出するものとする。

9) 研究実施機関 (21施設)

1. 国立がんセンター東病院頭頸科
2. 国立がんセンター中央病院頭頸科
3. 宮城県立がんセンター耳鼻咽喉科
4. 群馬県立がんセンター頭頸部外科
5. 埼玉県立がんセンター頭頸部外科
6. 帝京大学医学部附属市原病院耳鼻咽喉科
7. 千葉県がんセンター頭頸科
8. 東京医科歯科大学大学院頭頸部外科
9. 東京大学大学院医学系研究科
外科学専攻感覚運動機能医学大講座耳鼻咽喉科・頭頸部外科
10. 癌研究会附属病院頭頸科
11. 国立病院東京医療センター耳鼻咽喉科
12. 杏林大学医学部耳鼻咽喉科
13. 静岡県立静岡がんセンター頭頸科
14. 愛知県がんセンター頭頸部外科
15. 国立京都病院耳鼻咽喉科
16. 大阪府立成人病センター耳鼻咽喉科
17. 神戸大学大学院医学系研究科頭頸部外科
18. 国立病院四国がんセンター耳鼻咽喉科
19. 高知医科大学耳鼻咽喉科
20. 国立病院九州がんセンター耳鼻咽喉科
21. 久留米大学医学部耳鼻咽喉科

2. 背景

頭頸部がん患者の約 40 %が初診時の段階で頸部リンパ節転移を有しており、さらに再発症例の 50 %以上が頸部リンパ節に初回再発を起こす¹⁾。頸部リンパ節に対する治療は頭頸部がん治療の中でも重要な位置を占めているが、頸部リンパ節転移に対する現在最も一般的な治療法は手術、すなわち頸部郭清術である。

頸部郭清術の歴史は Crile²⁾ が 1906 年に提唱した Radical neck dissection (根治的頸部郭清術) に始まる。Radical neck dissection はその後世界中に広まり、100 年間の検証を経た今日においてもその有用性が広く認められている。Radical neck dissection では切除組織、切除範囲、手術適応は厳密に定められており、今日見られるような混乱は一切認められなかった。

しかし普及に伴い、Radical neck dissection の欠点も明らかになった。最大の欠点は術後後遺症が多いこと^{3),4)}、副神経切断による肩関節の運動障害や胸鎖乳突筋切除による頸部の変形などが大きな問題となった。予防的頸部郭清術⁵⁾や両側頸部郭清術⁶⁾の必要性が認識されるに従い、頸部郭清術の適応は拡大される傾向にあったが、後遺症の多い手術を多数実施することは事実上困難であった。

そこで治療成績を保ちつつ術後機能をより温存できるような術式が追求されるようになったが、世界中の施設がそれぞれ独自のアプローチで術式の開発に取り組んだ結果、様々な病態に対応した多数の術式が開発され、混乱を生じることになった。新たに開発された術式の代表的なものとしては、Functional neck dissection⁷⁾ (機能的頸部郭清術、Radical neck dissection で通常切除する内頸静脈・副神経・胸鎖乳突筋を温存するもの) や Selective neck dissection^{8),9)} (選択的頸部郭清術、切除範囲を全頸部ではなくより縮小するもの) などが挙げられる。

現在では機能温存に主眼をおく頸部郭清術が主流となっているが、術式の開発途中で発生した種々の混乱はそのまま引き継がれており、混乱の中身は術式の名称、手術適応から各術式におけるリンパ節切除範囲、切除組織にまで至る。術式の名称について言えば、ある術名の表す具体的な手術内容が複数存在する場合がある。例えば「保存的頸部郭清術」という名称が意味する術式は複数存在し、医師により解釈が異なる。同様に、頸部郭清術のある一つの術式について、そのリンパ節切除範囲や切除する非リンパ組織の内容が何通りか存在する場合がある。

もちろん、これらの混乱は世界的なもので、わが国に限定されたものではない。世界的にもこうした混乱は憂慮されており、術式の名称統一案^{10),11)}などが提唱されているが、未だ実効を上げているとは言えない状況である。こうした混乱は頸部郭清術に関する学術研究の発展を妨げるばかりではなく、施設間における治療成績の差の原因となりうる。わが国の頭頸部がん治療成績には大きな施設間格差の存在することが判明しつつあるが、頸部郭清術に関する違いもこうした格差を生み出す大きな要因の一つと考えられている。

本研究は、これらの混乱のうちリンパ節切除範囲と切除する非リンパ組織の内容について、術式が同じならばどの施設においても一定となるよう均一

化を図るものである。均一化を図る方法にはいろいろ考えられるが、本研究は頸部郭清術に関する専門的知識を有する医師達がお互いの手術を見学・調査し合うことにより、お互いの手術の違いを検討して均一化を図ろうとするものである。あまり前例のないユニークな方法ではあるが、術式の細部を比較するためには医師達が手術を見学し合うことが最も直接的かつ簡便で確実な方法と思われた。本研究によりわが国における頸部郭清術式の細部が均一化されれば、わが国の頭頸部がん診療全体の水準向上が図れるものと考えられ、本研究の意義は大きいと考える。

3. 目的

3-1 試験の目的

同じ名称の頸部郭清術を施行した場合でも施設により切除組織や頸部リンパ節切除範囲の異なる現状を正し、少なくとも同じ名称の頸部郭清術を施行した場合には切除組織や切除範囲が同じになるよう手術術式の均一化を図ることを目的とする。

具体的には、異なる施設に所属する多数の医師達がお互いに頸部郭清術を見学し合う状況を作り、見学する側は一定の調査票に基づいて術式の細部に関する記録を取るようにする。頸部郭清術式には根治的頸部郭清術、保存的頸部郭清術、選択的頸部郭清術など多数の種類があり、用語の混乱も著しい。そこで従来の術式名と本研究班で検討中の術式名称統一案を併用し、術者が意図した術式と見学者が実際に確認した術式との間に差異がないかどうか、同じ術式とされているものの中でも施設による差異がないかどうかを、見学者の記録に基づいて検討する。検討の結果浮かび上がった問題点を全体会議で討論し、特定の名称の頸部郭清術において最も合理的かつ妥当な手術法は何かを検討していく。

この試験の最終目標は術式の均一化による頸部制御率の向上であるが、その過程における術式の差異の検討や合理的な手術法の検討が最も有意義であり、かつ困難で時間を要すると考えられる。そこで本臨床試験を2段階に分けて、術式の差異および合理的な手術法の検討を第1段階で集中的に行い、第2段階では同様の検討を継続しつつ頸部制御率の向上に主眼をおくことにする。頸部制御率の比較対照としては、国立がんセンター頭頸科で1988年から1995年までの8年間に初回治療を受けた頭頸部がん982例中、頸部郭清術を受けた431例を歴史的対照群として設定することにした。本臨床試験のように多施設で術式の均一化を図る試みは初めてのことであるため、やむを得ず歴史的対照群を採用した。

わが国では異なる大学や流派に属する外科系の医師が、お互いの手術を見学したり批判したりすることは従来きわめてまれであり、異なる流儀の手術を比較検討する機会はほとんど存在しなかった。本研究はこのような伝統を打ち破り、セクショナルリズムを超えて合理的な手術手技を広めようとするもので、その意味では極めて画期的と考える。

手術を見学する側の医師も見学される側の医師も頸部郭清術に精通した医師達であり、術式の相違に関しては細かい部分に至るまで敏感である。