

# 新潟大学歯学部第2口腔外科開設後10年間 における外来患者の臨床統計的観察

星 名 秀 行    大 橋        靖    染 矢 源 治  
阿 部 正 樹    水 谷 英 守    五十嵐 一 男  
渡 部 恒 久    高 木 律 男

新潟大学歯学部口腔外科学第2教室（主任：大橋 靖教授）

（昭和59年12月5日受付）

Clinico-statistical Observations on Outpatients During the Past 10 Years  
at the 2nd Department of Oral and Maxillofacial Surgery  
in Niigata University Dental Hospital

Hideyuki HOSHINA, Yasushi OHASHI, Genji SOMEYA,  
Masaki ABE, Hidemori MIZUTANI, Kazuo IGARASHI,  
Tsunehisa WATANABE and Ritsuo TAKAGI

Second Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Niigata University  
(Director: Prof. Yasushi Ohashi)

## はじめに

新潟大学歯学部口腔外科学第2講座は昭和48年12月1日に開設され、昭和58年11月30日で満10年を経過した。この間、歯学部附属病院において当初は第1口腔外科と共に診療を行っていたが、昭和49年6月4日より新患日を定め、第2口腔外科として独立して診療を行うことになった。

10年間という一つの区切りに達したことでもあり、今までの臨床の実態を振り返り、今後の進むべき方向を探り、さらには地域医療の実態をも把握するための資料とするべくその動態を臨床統計的に検討した。今回はそのうち外来における臨床の実態について、検討した結果の概要に若干の考察を加え報告する。

## 対 象

昭和48年12月から昭和58年11月までの10年間に当科外来を受診した新来患者は総数12,442

名である。これらについて、年度推移、性、年齢構成、月別受診頻度、来院患者の居住地、紹介機関、および疾患内容について分析し、検討した。

## 結 果

### 1. 患者数

表1に示す如く、昭和48年12月から昭和58年11月までに新潟大学歯学部附属病院第2口腔外科を受診した新来患者は総数12,442名で、性別では、男性5,663名、女性6,779名であった。また、この間の新潟大学歯学部附属病院全科における新来患者数は80,300名であった。

### 2. 年度別新来患者数

年度別新来患者数は、開設当初の昭和48年12月から昭和49年11月へかけての1年が841名と最低を示し、最高は昭和51年度の1,855名で、年間平均は1,244名であり、近年はほぼ年間1,000名となっている。

### 3. 年齢別患者数

図1は総新来患者数の年齢別分布を昭和49年

表 1 年度別新来患者数

| 年度  | 49  | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    | 55    | 56    | 57    | 58  | 計      |
|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|
| 男 性 | 373 | 693   | 854   | 605   | 654   | 544   | 608   | 479   | 457   | 396 | 5,663  |
| 女 性 | 468 | 843   | 1,001 | 792   | 735   | 572   | 749   | 527   | 590   | 502 | 6,779  |
| 計   | 841 | 1,536 | 1,855 | 1,397 | 1,389 | 1,116 | 1,357 | 1,006 | 1,047 | 898 | 12,442 |

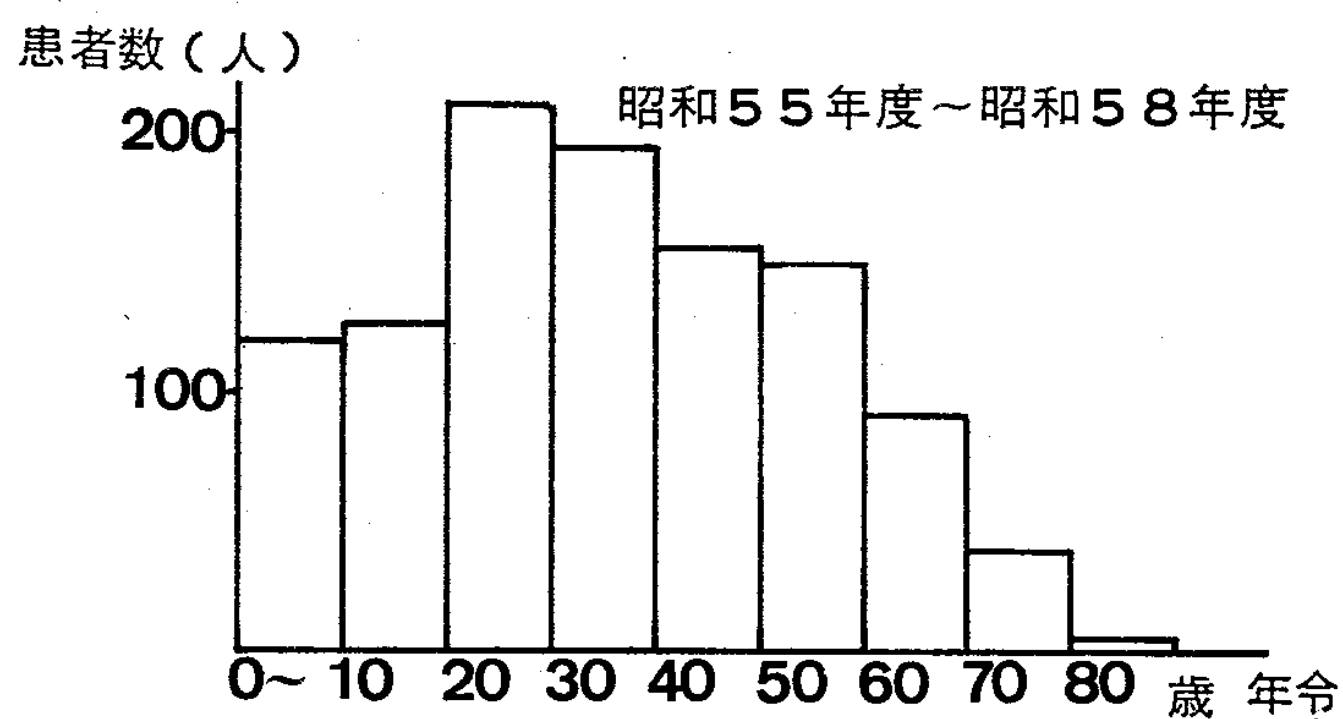
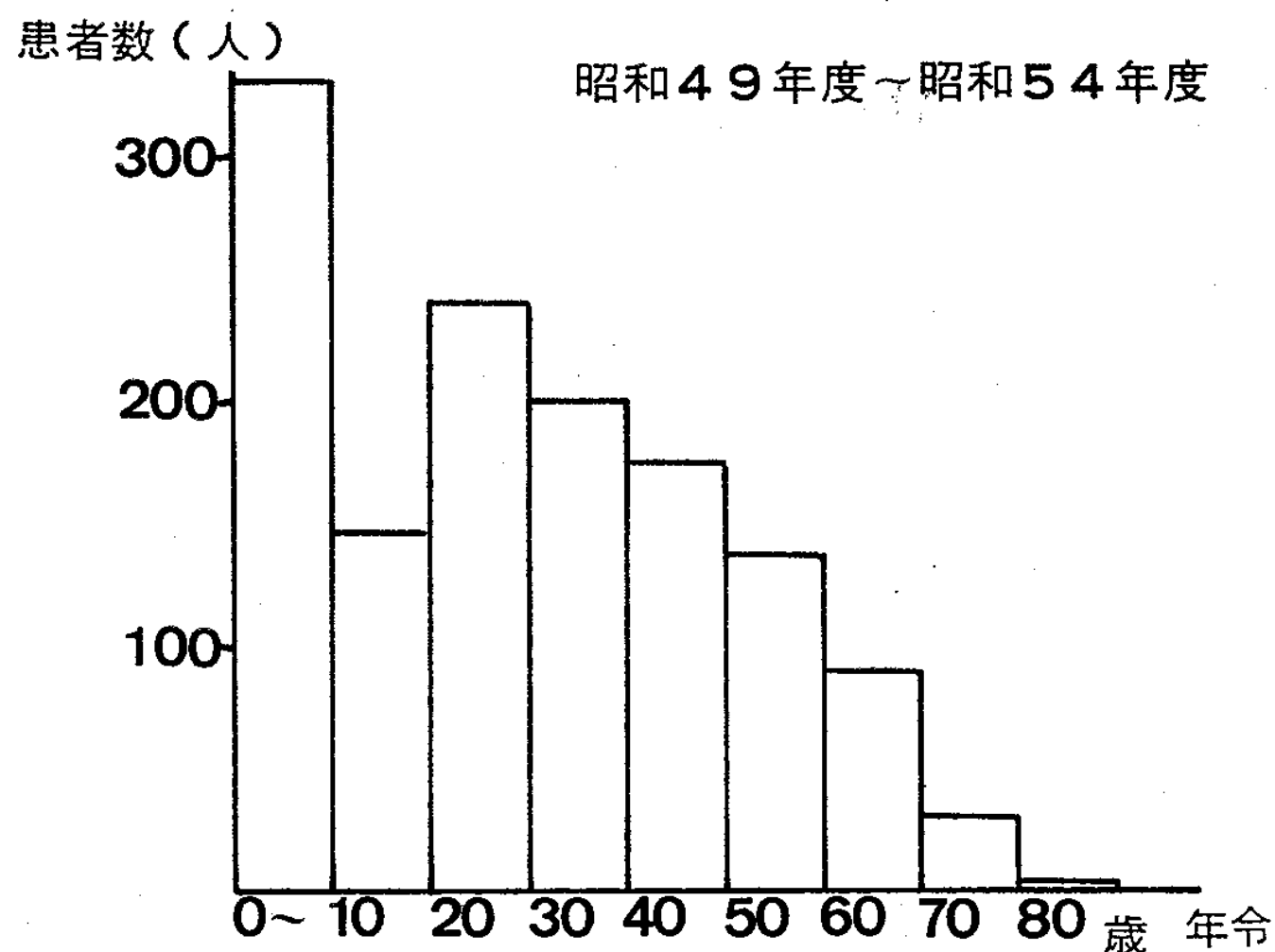


図 1 年齢別患者数年間平均

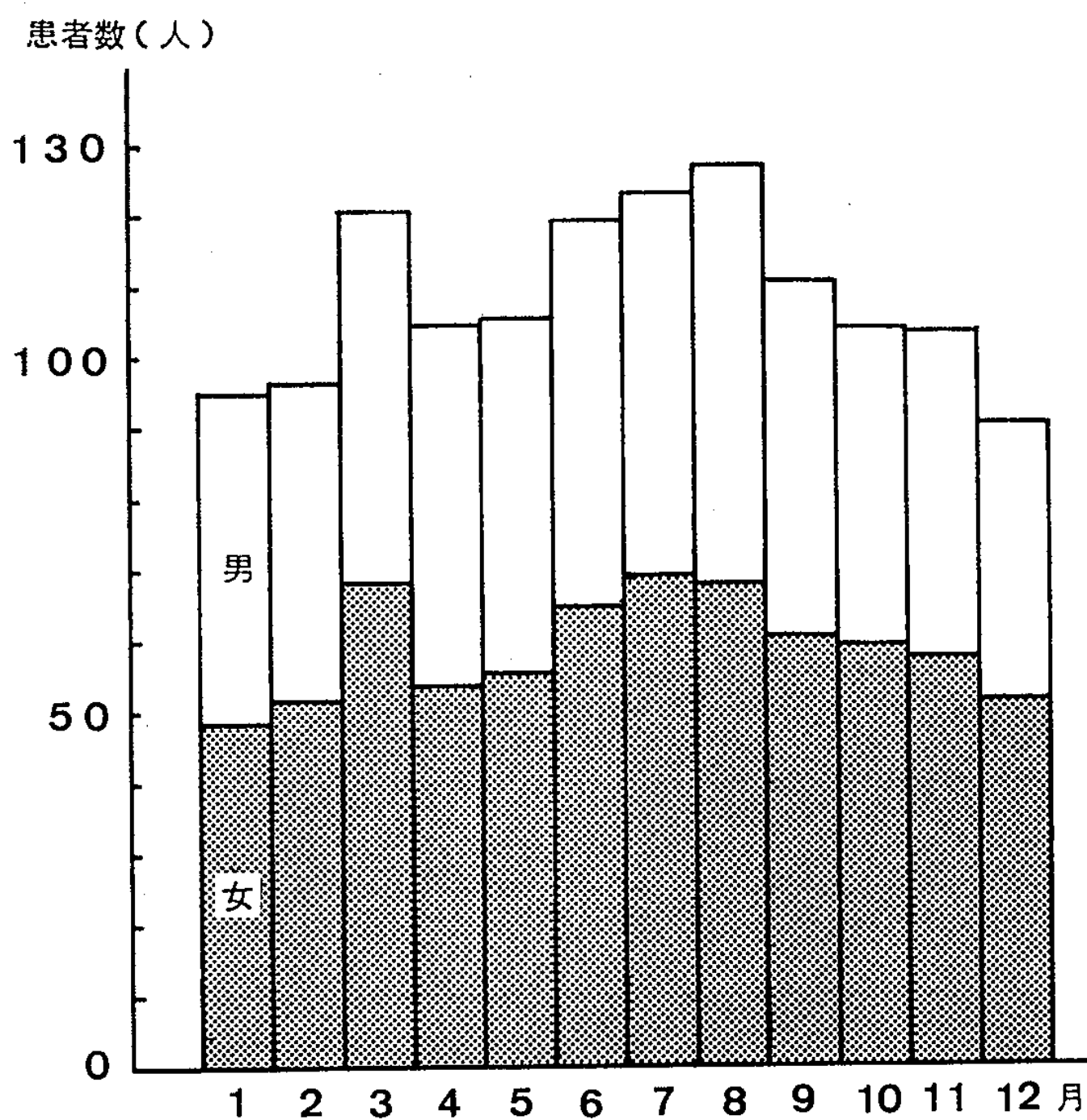


図 2 平均月別患者数

表 2 地域別患者数 (人)

|       |     |       |
|-------|-----|-------|
| 新潟県内  | 市内  | 5,722 |
|       | 市外  | 6,327 |
| 新潟県外  |     | 319   |
| 県外の内訳 | 山形  | 118   |
|       | 福島  | 35    |
|       | 秋田  | 35    |
|       | 青森  | 34    |
|       | 東京  | 21    |
|       | 長野  | 12    |
|       | その他 | 64    |

度から同 54 年度までと、昭和 55 年度以降に分け、その年間平均を示したものである。生後数日から 80 歳代に亘っており、各年代に広く分布していた。昭和 54 年度までは 10 歳未満が年間平均 330 名と最高を示したが、昭和 54 年 9 月本院に小児歯科が開設されて<sup>1)</sup>以来、10 歳未満は年間平均 118 名と減少し、20 歳代が 210 名と最高を示し、以下、高齢になるに従い患者数は少なくなっている。

#### 4. 月別患者数

図 2 はこの 10 年間の平均月別患者数を示したもので、最低は 12 月の 91 名、最高は 8 月の 127 名、平均は 1 カ月に 109 名であり、3、6、7、8 月

に来院患者数が多く、冬期には減少する傾向にある。

#### 5. 地域別

表 2 はこの 10 年間の来院患者の居住地別患者数を示したもので、当然ながら新潟県内から圧倒

的に多く来院しているが、広く新潟県外からも319名、2.6%の患者が来院しており、山形県が118名と最も多く、以下、福島県35名、秋田県35名、青森県34名、東京都21名、長野県12名の順であった。

新潟県内のうち新潟市居住者を除く来院患者の居住地をみると、西蒲原郡994名、北蒲原郡695名、中蒲原郡616名、新津市497名、豊栄市316名、加茂市299名、白根市297名の順であった。また、新潟県内患者の年次推移をみると、年々市内の患者がやや減少し、新潟市外からの患者が増加する傾向がみられた。

### 6. 紹介患者別頻度

図3は本学医学部を含む他医療機関からの紹介患者の機関別年度推移を示したものである。この数には歯学部附属病院内各科からの紹介患者は含まれていない。昭和52年度では新患総数の13%が紹介患者であったものが、昭和58年度では38%が他医療機関からの紹介患者で占められる様になり、年々増加の傾向にある。紹介機関としては、各年度共開業歯科医院からが最も多く、その頻度も昭和52年度では新患総数の8%であったものが、昭和58年度では新患総数の22%に達していた。

### 7. 疾患別頻度

表3は過去10年間の新来患者の疾患別頻度ならびに、その年度別頻度推移を示したものである。但し、顎関節疾患および唾液腺疾患では、他の疾患群と重複したものも含めて付記してある。総数12,442名中、歯および歯周組織疾患が6,460例(52.0%)と最も多く、以下、炎症2,130例(17.1%)、奇形752例(6.0%)、外傷658例(5.3%)、嚢胞623例(5.0%)、顎関節疾患415例(3.3%)、粘膜疾患383例(3.1%)、腫瘍240例(1.9%)、唾液腺疾患43例(0.3%)、舌痛症99例(0.8%)、神経疾患83例(0.7%)、外骨症73例(0.6%)、変形症59例(0.5%)、血液疾患22例(0.2%)、その他92例(0.7%)、異常を認めず85例(0.7%)であった。

### 8. 各種疾患別観察

#### (1) 歯および歯周組織疾患

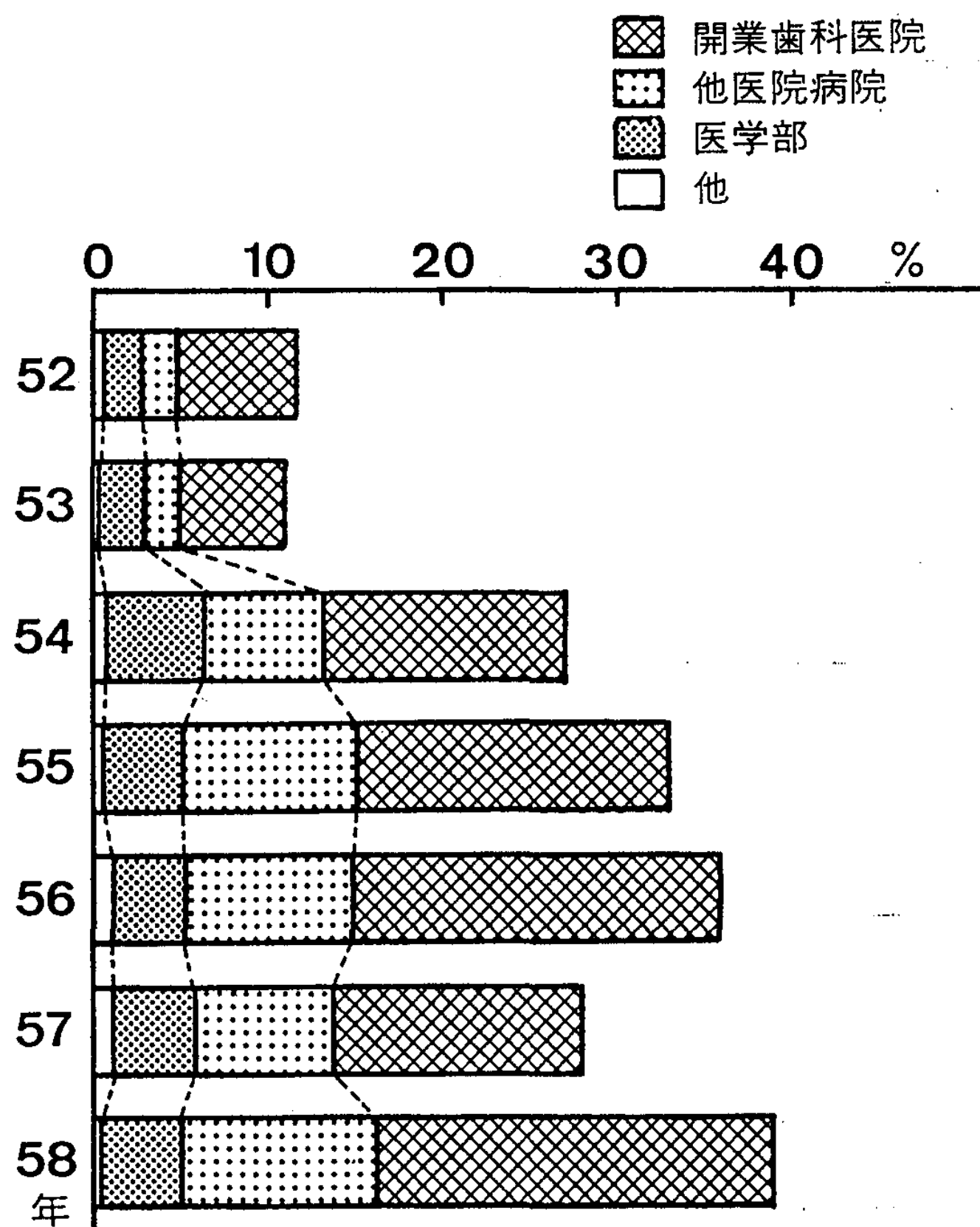


図3 紹介機関別頻度年次推移

歯および歯周組織疾患総数6,460例の各年度における頻度は、新来患者数の50%前後を占め、10年間ほぼ同じ割合を占めていた(表3)。その内訳は、表4に示す如く、齶蝕および根尖性歯周炎が61.0%と過半数を占め、以下、歯肉炎を含む辺縁性歯周炎13.5%、埋伏智歯8.2%、いわゆる便宜抜歯を含む転位歯5.9%、乳歯晩期残存5.4%、埋伏歯、過剰(埋伏)歯4.5%、その他1.5%の順であった。

#### (2) 炎症

炎症総数2,130例の年度別頻度推移は、新来患者数の15~20%を占め、歯および歯周組織疾患と同様に、10年間ほぼ同じ割合を占めていた(表3)。その内訳は、表5に示す如く、智歯周囲炎36.9%と歯槽骨炎33.2%の両者で70.1%を占め、次いで、下顎骨炎11.3%、上顎骨炎7.0%、歯性上顎洞炎4.9%の順で、これらを合計すると93.3%となり、いわゆる歯性感染症が圧倒的に高い割合を占めていた。また、放線菌症が7例、0.3%みられた。

#### (3) 奇形、変形症

表 3 新来患者の疾患別年度別頻度

| 年度<br>疾患       | 49                  | 50                    | 51                    | 52                    | 53                   | 54                    | 55                    | 56                   | 57                    | 58                    | 計                       |
|----------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| 歯および歯<br>周組織疾患 | 433<br>(51.5)       | 861<br>(56.1)         | 969<br>(52.2)         | 701<br>(50.2)         | 757<br>(54.5)        | 596<br>(53.4)         | 740<br>(54.5)         | 498<br>(49.5)        | 516<br>(49.3)         | 389<br>(43.3)         | 6,460<br>(52.0)         |
| 炎症             | 136<br>(16.2)       | 230<br>(15.0)         | 375<br>(20.2)         | 266<br>(19.0)         | 235<br>(16.9)        | 189<br>(16.9)         | 209<br>(15.4)         | 164<br>(16.3)        | 172<br>(16.4)         | 154<br>(17.1)         | 2,130<br>(17.1)         |
| 奇形             | 110<br>(13.1)       | 104<br>(6.8)          | 96<br>(5.2)           | 77<br>(5.5)           | 71<br>(5.1)          | 73<br>(6.5)           | 62<br>(4.6)           | 51<br>(5.1)          | 53<br>(5.1)           | 55<br>(6.1)           | 752<br>(6.0)            |
| 唇蓋顎裂<br>口蓋裂    | 101<br>(12.0)       | 97<br>(6.3)           | 76<br>(4.1)           | 53<br>(3.8)           | 43<br>(3.1)          | 50<br>(4.5)           | 47<br>(3.5)           | 33<br>(3.3)          | 40<br>(3.8)           | 44<br>(4.9)           | 584<br>(4.7)            |
| 外傷             | 38<br>(4.5)         | 61<br>(4.0)           | 96<br>(5.2)           | 74<br>(5.3)           | 76<br>(5.5)          | 58<br>(5.2)           | 77<br>(5.7)           | 67<br>(6.7)          | 47<br>(4.5)           | 64<br>(7.1)           | 658<br>(5.3)            |
| 嚢胞             | 16<br>(1.9)         | 48<br>(3.1)           | 80<br>(4.3)           | 68<br>(4.9)           | 69<br>(5.0)          | 59<br>(5.3)           | 78<br>(5.7)           | 63<br>(6.3)          | 73<br>(7.0)           | 69<br>(7.7)           | 623<br>(5.0)            |
| 腫瘍             | 17<br>(2.0)         | 20<br>(1.3)           | 26<br>(1.4)           | 22<br>(1.6)           | 34<br>(2.4)          | 25<br>(2.2)           | 29<br>(2.1)           | 22<br>(2.2)          | 20<br>(1.9)           | 25<br>(2.8)           | 240<br>(1.9)            |
| 顎関節疾患          | 17<br>(2.0)         | 32<br>(2.1)<br>((33)) | 41<br>(2.2)<br>((44)) | 46<br>(3.3)<br>((48)) | 32<br>(2.3)          | 34<br>(3.0)<br>((35)) | 54<br>(4.0)<br>((60)) | 36<br>(3.6)          | 69<br>(6.6)<br>((70)) | 54<br>(6.0)<br>((56)) | 415<br>(3.3)<br>((431)) |
| 粘膜疾患           | 21<br>(2.5)         | 36<br>(2.3)           | 56<br>(3.0)           | 47<br>(3.4)           | 37<br>(2.7)          | 32<br>(2.9)           | 39<br>(2.9)           | 37<br>(3.7)          | 44<br>(4.2)           | 34<br>(3.8)           | 383<br>(3.1)            |
| 唾液腺疾患          | 1<br>(0.1)<br>((5)) | 1<br>(0.1)<br>((6))   | 2<br>(0.1)<br>((17))  | 3<br>(0.2)<br>((10))  | 5<br>(0.4)<br>((28)) | 2<br>(0.2)<br>((18))  | 13<br>(1.0)<br>((32)) | 4<br>(0.4)<br>((23)) | 5<br>(0.5)<br>((29))  | 7<br>(0.8)<br>((30))  | 43<br>(0.3)<br>((198))  |
| 神経疾患           | 4<br>(0.5)          | 5<br>(0.3)            | 8<br>(0.4)            | 4<br>(0.3)            | 15<br>(1.1)          | 5<br>(0.4)            | 10<br>(0.7)           | 6<br>(0.6)           | 17<br>(1.6)           | 9<br>(1.0)            | 83<br>(0.7)             |
| 舌痛症            | 1<br>(0.1)          | 9<br>(0.6)            | 13<br>(0.7)           | 14<br>(1.0)           | 8<br>(0.6)           | 12<br>(1.1)           | 17<br>(1.3)           | 12<br>(1.2)          | 6<br>(0.6)            | 7<br>(0.8)            | 99<br>(0.8)             |
| 外骨症            | 2<br>(0.2)          | 7<br>(0.5)            | 10<br>(0.5)           | 10<br>(0.7)           | 4<br>(0.3)           | 4<br>(0.4)            | 11<br>(0.8)           | 12<br>(1.2)          | 8<br>(0.8)            | 5<br>(0.6)            | 73<br>(0.6)             |
| 変形症            | 2<br>(0.2)          | 2<br>(0.2)            | 4<br>(0.2)            | 9<br>(0.6)            | 10<br>(0.7)          | 10<br>(0.7)           | 4<br>(0.3)            | 9<br>(0.9)           | 5<br>(0.5)            | 4<br>(0.5)            | 59<br>(0.5)             |
| 血液疾患           | 3<br>(0.4)          | 4<br>(0.3)            | 6<br>(0.3)            | 2<br>(0.1)            | 2<br>(0.1)           | 0<br>(0)              | 3<br>(0.2)            | 1<br>(0.1)           | 0<br>(0)              | 1<br>(0.1)            | 22<br>(0.2)             |
| その他*           | 8<br>(1.0)          | 3<br>(0.2)            | 10<br>(0.5)           | 2<br>(0.1)            | 10<br>(0.7)          | 3<br>(0.3)            | 10<br>(0.7)           | 24<br>(2.4)          | 5<br>(0.5)            | 17<br>(1.9)           | 92<br>(0.7)             |
| 異常なし           | 3<br>(0.4)          | 4<br>(0.3)            | 23<br>(1.2)           | 30<br>(2.2)           | 9<br>(0.6)           | 4<br>(0.4)            | 1<br>(0.1)            | 0<br>(0)             | 7<br>(0.7)            | 4<br>(0.4)            | 85<br>(0.7)             |
| 不明             | 29<br>(3.4)         | 109<br>(7.1)          | 40<br>(2.2)           | 24<br>(1.7)           | 15<br>(1.1)          | 10<br>(0.9)           | 0<br>(0)              | 0<br>(0)             | 0<br>(0)              | 1<br>(0.1)            | 228<br>(1.8)            |
| 計              | 841                 | 1,536                 | 1,855                 | 1,397                 | 1,389                | 1,116                 | 1,357                 | 1,006                | 1,047                 | 898                   | 12,442                  |

( ) は%

(( )) は他の疾患群との重複例を含む例数

\* 抜歯後出血, 血腫, フォーダイス斑, 線維性骨異形成症, 瘢痕など



表 4 歯および歯周組織疾患患者の年度別頻度

| 分類 \ 年度      | 49  | 50  | 51  | 52  | 53  | 54  | 55  | 56  | 57  | 58  | 計     | %     |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 齶蝕および根尖性歯周炎  | 321 | 654 | 608 | 433 | 440 | 335 | 392 | 270 | 279 | 210 | 3,942 | 61.0  |
| 辺縁性歯周炎(含歯肉炎) | 24  | 42  | 152 | 88  | 90  | 94  | 133 | 79  | 89  | 78  | 869   | 13.5  |
| 埋伏智歯         | 20  | 36  | 39  | 54  | 65  | 63  | 88  | 64  | 63  | 39  | 531   | 8.2   |
| 転位歯(含便宜抜歯)   | 19  | 38  | 52  | 42  | 57  | 38  | 43  | 36  | 36  | 19  | 380   | 5.9   |
| 埋伏歯, 過剰(埋伏)歯 | 12  | 35  | 43  | 40  | 40  | 25  | 32  | 24  | 18  | 24  | 293   | 4.5   |
| 乳歯晩期残存       | 25  | 44  | 50  | 39  | 57  | 32  | 46  | 24  | 23  | 10  | 350   | 5.4   |
| その他          | 12  | 12  | 25  | 5   | 8   | 9   | 6   | 1   | 8   | 9   | 95    | 1.5   |
| 計            | 433 | 861 | 969 | 701 | 757 | 596 | 740 | 498 | 516 | 389 | 6,460 | 100.0 |

表 5 炎症症例の年度別頻度

| 分類 \ 年度 | 49  | 50  | 51  | 52  | 53  | 54  | 55  | 56  | 57  | 58  | 計     | %     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 智歯周囲炎   | 43  | 90  | 129 | 81  | 88  | 65  | 85  | 55  | 79  | 71  | 786   | 36.9  |
| 歯槽骨炎    | 52  | 82  | 180 | 119 | 75  | 52  | 55  | 41  | 25  | 26  | 707   | 33.2  |
| 上顎骨炎    | 9   | 16  | 5   | 11  | 21  | 21  | 19  | 19  | 18  | 11  | 150   | 7.0   |
| 下顎骨炎    | 16  | 25  | 21  | 29  | 28  | 30  | 25  | 23  | 21  | 21  | 239   | 11.3  |
| 上顎洞炎    | 8   | 8   | 12  | 5   | 7   | 10  | 14  | 14  | 14  | 13  | 105   | 4.9   |
| リンパ節炎   | 1   | 1   | 12  | 12  | 1   | 4   | 4   | 5   | 10  | 4   | 54    | 2.5   |
| 唾液腺炎    | 2   | 2   | 3   | 0   | 5   | 2   | 4   | 3   | 3   | 5   | 29    | 1.4   |
| 口腔底炎    | 1   | 2   | 4   | 0   | 3   | 2   | 0   | 0   | 0   | 1   | 13    | 0.6   |
| 外歯瘻     | 1   | 3   | 3   | 0   | 4   | 2   | 2   | 1   | 0   | 0   | 16    | 0.8   |
| 扁桃炎     | 0   | 0   | 0   | 2   | 2   | 0   | 0   | 1   | 2   | 1   | 8     | 0.4   |
| 蜂窩織炎    | 0   | 0   | 0   | 5   | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 7     | 0.3   |
| 放線菌症    | 3   | 0   | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 7     | 0.3   |
| 顎関節炎    | 0   | 0   | 3   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 5     | 0.2   |
| その他     | 0   | 1   | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4     | 0.2   |
| 計       | 136 | 230 | 375 | 266 | 235 | 189 | 209 | 164 | 172 | 154 | 2,130 | 100.0 |

奇形総数 752 例の年度別頻度推移をみると、開設当初の昭和 49 年度には同年の新来患者数の 13.1% を占めていた。これは矯正科で管理されていた唇顎口蓋裂症例を多数紹介いただいた結果であり、近年は年間新来患者数の 4.6~6.5% とほぼ一定した新来患者が来院しているが、昨年よりや

や増加の傾向が認められる(表 3)。その内訳は、表 6 に示す如く、唇(顎)口蓋裂 40.4%、口蓋裂 16.8%、唇(顎)裂 12.6%、粘膜下口蓋裂 7.8% と裂奇形が 77.7% を占め、以下、小帯異常 13.7%、鼻咽腔閉鎖機能不全症 5.6%、その他(症候群、溝状舌、正中菱形舌炎など) 3.1% の順であ

表 6 奇形症例の年度別頻度

| 分類         | 年度 | 49           | 50          | 51         | 52         | 53         | 54         | 55         | 56         | 57         | 58         | 計            | %               |
|------------|----|--------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|-----------------|
| 唇 (顎) 裂    |    | 19           | 18          | 13         | 8          | 4          | 8          | 7          | 4          | 7          | 7          | 95           | 12.6            |
| 唇 (顎) 口蓋裂  |    | 61           | 58          | 37         | 25         | 20         | 27         | 19         | 14         | 21         | 22         | 304          | 40.4            |
| 口蓋裂        |    | 17           | 20          | 19         | 14         | 11         | 9          | 7          | 9          | 7          | 13         | 126          | 16.8            |
| 粘膜下口蓋裂     |    | 4            | 1           | 7          | 6          | 8          | 6          | 14         | 6          | 5          | 2          | 59           | 7.8             |
| 鼻咽腔閉鎖機能不全症 |    | 0            | 0           | 3          | 10         | 6          | 8          | 2          | 7          | 2          | 4          | 42           | 5.6             |
| 小帯異常       |    | 6            | 5           | 15         | 9          | 19         | 14         | 11         | 9          | 10         | 5          | 103          | 13.7            |
| その他*       |    | 3            | 2           | 2          | 5          | 3          | 1          | 2          | 2          | 1          | 2          | 23           | 3.1             |
| 計奇形        |    | 110<br>(101) | 104<br>(97) | 96<br>(76) | 77<br>(53) | 71<br>(43) | 73<br>(50) | 62<br>(47) | 51<br>(33) | 53<br>(40) | 55<br>(44) | 752<br>(584) | 100.0<br>(77.7) |

\* 症候群, 溝状舌, 正中菱形舌炎など

表 7 外傷症例の年度別頻度

| 分類                | 年度 | 49        | 50         | 51         | 52        | 53        | 54        | 55        | 56         | 57        | 58        | 計           | %              |
|-------------------|----|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------|----------------|
| 上顎骨々折<br>(含頬骨々折)  |    | 2         | 5          | 4          | 3         | 11        | 3         | 3         | 10         | 4         | 4         | 49          | 7.5            |
| 下顎骨々折             |    | 7         | 14         | 22         | 16        | 17        | 10        | 18        | 11         | 7         | 14        | 136         | 20.7           |
| 上下顎骨々折<br>(含頬骨々折) |    | 3         | 1          | 3          | 1         | 7         | 1         | 3         | 0          | 1         | 2         | 22          | 3.3            |
| 歯槽骨々折             |    | 0         | 0          | 7          | 2         | 3         | 6         | 8         | 4          | 3         | 2         | 35          | 5.3            |
| 歯牙外傷              |    | 15        | 19         | 35         | 27        | 24        | 22        | 22        | 23         | 13        | 24        | 224         | 34.0           |
| 顎関節脱臼             |    | 0         | 1          | 0          | 1         | 0         | 1         | 6         | 0          | 1         | 1         | 11          | 1.7            |
| 軟組織外傷<br>(含褥瘡性潰瘍) |    | 11<br>(8) | 21<br>(13) | 25<br>(11) | 24<br>(9) | 14<br>(7) | 12<br>(2) | 14<br>(7) | 16<br>(11) | 16<br>(8) | 16<br>(5) | 169<br>(81) | 25.7<br>(12.3) |
| その他*              |    | 0         | 0          | 0          | 0         | 0         | 3         | 3         | 3          | 2         | 1         | 12          | 1.8            |
| 計                 |    | 38        | 61         | 96         | 74        | 76        | 58        | 77        | 67         | 47        | 64        | 658         | 100.0          |

\* 鼻骨々折, 打撲など

った。

変形症総数 59 例の年度別頻度推移をみると, 新来患者数の 0.2~0.7% を占め, 年度による増減はあるが, わずかながら増加の傾向にある (表 3)。その内訳は, 下顎前突症が 52.5% と最も多く, 以下, 下顎変形症 18.6%, 低歯槽堤症 13.6%, 顔面変形症 6.8%, 上顎前突症 3.4% の順であった。

#### (4) 外 傷

外傷総数 658 例の年度別頻度推移をみると, 最

低が昭和 50 年度の 4.0%, 最高が昭和 58 年度の 7.1% で, 年度を追うにつれ増加の傾向を示している (表 3)。その内訳は, 表 7 に示す如く, 歯牙外傷が 34.0% と最も多く, 次いで, 顎骨々折 (下顎骨々折 20.7%, 上顎骨々折 7.5%, 上下顎骨々折 3.3%) が 31.5%, 褥瘡性潰瘍を含めた軟組織外傷が 25.7%, 歯槽骨々折が 5.3%, 顎関節脱臼 1.7%, その他 (鼻骨々折, 打撲など) 1.8% であった。

#### (5) 囊 胞

表 8 嚢胞症例の年度別頻度

| 分類 \ 年度         | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 計   | %     |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|
| 歯根嚢胞<br>(含残留嚢胞) | 7  | 24 | 44 | 37 | 26 | 20 | 32 | 26 | 25 | 27 | 268 | 43.1  |
| 術後性上顎嚢胞         | 6  | 15 | 10 | 16 | 15 | 13 | 13 | 7  | 14 | 12 | 121 | 19.4  |
| 濾胞性歯嚢胞          | 1  | 2  | 6  | 5  | 3  | 3  | 0  | 3  | 2  | 5  | 30  | 4.8   |
| 上顎嚢胞            | 0  | 2  | 3  | 2  | 5  | 3  | 16 | 12 | 5  | 6  | 54  | 8.7   |
| 下顎嚢胞            | 0  | 0  | 5  | 3  | 1  | 2  | 5  | 2  | 6  | 4  | 28  | 4.5   |
| 粘液嚢胞            | 1  | 1  | 11 | 5  | 15 | 7  | 10 | 9  | 16 | 13 | 88  | 14.1  |
| ガマ腫             | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4  | 1  | 2  | 3  | 2  | 12  | 1.9   |
| その他*            | 1  | 4  | 1  | 0  | 4  | 7  | 1  | 2  | 2  | 0  | 22  | 3.5   |
| 計               | 16 | 48 | 80 | 68 | 69 | 59 | 78 | 63 | 73 | 69 | 623 | 100.0 |

\* 原始性嚢胞, 角化嚢胞など

表 9 腫瘍症例の年度別頻度

| 分類 \ 年度 | 49      | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 計   | %     |      |
|---------|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|------|
| 良性腫瘍    | 歯原性     | 4  | 1  | 3  | 2  | 5  | 5  | 4  | 7  | 2  | 5   | 38    | 15.8 |
|         | 非歯原性    | 7  | 11 | 9  | 13 | 15 | 12 | 10 | 6  | 14 | 10  | 107   | 44.6 |
| 悪性腫瘍    | 癌腫      | 5  | 7  | 14 | 7  | 14 | 7  | 14 | 7  | 4  | 10  | 89    | 37.1 |
|         | 肉腫      | 1  | 1  |    |    |    | 1  |    | 1  |    |     | 4     | 1.7  |
|         | 悪性黒色腫など |    |    |    |    |    |    | 1  | 1  |    |     | 2     | 0.8  |
| 計       | 17      | 20 | 26 | 22 | 34 | 25 | 29 | 22 | 20 | 25 | 240 | 100.0 |      |

嚢胞総数 623 例の年度別頻度推移をみると、嚢胞患者は年を追って著明に増加している。つまり、昭和 49 年度には来院患者のわずかに 1.9% であったものが、58 年度には 7.7% を占めるに至っており、49 年度の 4 倍を示していた (表 3)。その内訳は、表 8 に示す如く、歯根嚢胞が 43.1% と最も多く、次いで、術後性上顎嚢胞 19.4%、粘液嚢胞 14.1%、濾胞性歯嚢胞 4.8%、上顎嚢胞 8.7%、下顎嚢胞 4.5%、ガマ腫 1.9%、その他 (原始性嚢胞, 角化嚢胞など) 3.5% であった。

(6) 顎関節疾患

顎関節疾患は総数 415 例、3.3% を占め、他の疾患群との重複例を含めると 431 例であった。年度別頻度推移をみると、嚢胞と同様に、この 10 年間における患者の増加が著明であった。つまり、昭和 49 年度には新来患者の 2.0% であったも

のが、57 年度には 6.0% を占めるに至っており、49 年度の 3 倍に増加している (表 3)。その内訳は、顎関節症が 95.6% と圧倒的に多く、次いで、顎関節脱臼 2.6%、顎関節炎 1.2%、顎関節強直症 0.7% であった。

(7) 腫瘍

腫瘍総数 240 例の年度別頻度推移をみると、最低が昭和 50 年度の 1.3%、最高が 58 年度の 2.8% で、年度を追うにつれ増加の傾向を示している (表 3)。その内訳は、表 9 に示す如く、良性非歯原性腫瘍が 107 例、44.6%、良性歯原性腫瘍が 38 例、15.8% を占め、悪性腫瘍では、癌腫が 89 例、37.1% と圧倒的に多く、次いで、肉腫 4 例、1.7%、悪性黒色腫など 2 例、0.8% であった。

また、表 10 に示す如く、歯原性腫瘍 38 例の内訳は、エナメル上皮腫が 17 例、44.8% と最も多

表 10 歯原性腫瘍  
昭和 48 年 12 月～昭和 58 年 11 月

|             | 症例数 | (%)   |
|-------------|-----|-------|
| エナメル上皮腫     | 17  | 44.8  |
| 歯牙腫         | 14  | 36.8  |
| セメント質腫      | 4   | 10.5  |
| エナメル上皮線維歯牙腫 | 1   | 2.6   |
| 石灰化歯原性嚢胞    | 2   | 5.3   |
| 計           | 38  | 100.0 |

表 11 非歯原性腫瘍  
昭和 48 年 12 月～昭和 58 年 11 月

|       | 症例数 | (%)   |
|-------|-----|-------|
| 線維腫   | 46  | 43.0  |
| 血管腫   | 23  | 21.5  |
| 多形性腺腫 | 13  | 12.2  |
| 乳頭腫   | 8   | 7.5   |
| リンパ管腫 | 6   | 5.6   |
| 神経系腫瘍 | 4   | 3.7   |
| 脂肪腫   | 3   | 2.8   |
| 他     | 4   | 3.7   |
| 計     | 107 | 100.0 |

表 12 粘膜疾患症例の年度別頻度

| 分類                 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 計          | %             |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|---------------|
| エプーリス<br>(含義歯性線維腫) | 2  | 6  | 11 | 11 | 9  | 5  | 6  | 8  | 7  | 4  | 69<br>(20) | 18.0<br>(5.2) |
| 白板症                |    |    | 3  | 2  | 1  |    | 6  |    | 3  | 2  | 17         | 4.4           |
| 扁平苔癬               | 3  | 2  | 5  | 3  | 4  | 2  | 4  | 9  | 6  | 7  | 45         | 11.8          |
| 口内炎(含アフタ)          | 7  | 19 | 19 | 20 | 17 | 17 | 15 | 9  | 13 | 10 | 146        | 38.1          |
| 舌炎                 |    |    | 9  | 4  | 2  | 2  | 3  | 4  | 7  | 1  | 32         | 8.4           |
| 口唇炎                | 3  | 1  |    |    |    |    |    |    | 1  | 1  | 6          | 1.6           |
| 慢性再発性アフタ           |    |    |    |    |    |    | 3  | 2  | 2  | 1  | 8          | 2.1           |
| 過形成                | 1  | 1  |    | 3  |    | 1  |    |    |    | 1  | 7          | 1.8           |
| ポリープ               |    |    | 3  |    |    | 1  |    |    |    | 3  | 7          | 1.8           |
| 過角化症               |    | 2  |    |    | 1  |    | 2  |    |    |    | 5          | 1.3           |
| 地匱状舌               | 1  |    |    | 3  |    | 1  |    |    | 1  |    | 6          | 1.6           |
| 天疱瘡                |    | 1  |    |    | 1  | 1  |    | 1  |    | 1  | 5          | 1.3           |
| メラニン色素沈着症          |    | 1  | 2  |    | 2  | 2  |    | 4  | 2  |    | 13         | 3.4           |
| 他*                 | 4  | 3  | 4  | 1  |    |    |    |    | 2  | 3  | 17         | 4.4           |
| 計                  | 21 | 36 | 56 | 47 | 37 | 32 | 39 | 37 | 44 | 34 | 383        | 100.0         |

\* フラビーガム, 黒毛舌, カンジダ症, ダイランチン歯肉増殖症など

く, 以下, 歯牙腫 14 例, 36.8%, セメント質腫 4 例, 10.5% であった。さらに, 非歯原性腫瘍 107 例の内訳は (表 11), 線維腫が 46 例, 43.0% と最も多く, 以下, 血管腫 23 例, 21.5%, 多形性腺腫 13 例, 12.2%, 乳頭腫 8 例, 7.5%, リン

パ管腫 6 例, 5.6%, 神経系腫瘍 4 例, 3.7%, 脂肪腫 3 例, 2.8%, その他 4 例, 3.7% であった。

#### (8) 粘膜疾患

粘膜疾患総数 383 例の年度別頻度推移をみると, 最低が昭和 50 年度の 2.3%, 最高が 57 年度



表 13 唾液腺疾患症例の年度別頻度

| 分類                       | 年度 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 計          | %             |
|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|---------------|
| 口腔乾燥症<br>(含 Sjögren 症候群) |    | 1  | 0  | 0  | 2  | 3  | 2  | 6  | 3  | 3  | 5  | 25<br>(13) | 12.6<br>(6.6) |
| 唾石症                      |    | 0  | 1  | 2  | 1  | 2  | 0  | 7  | 1  | 2  | 2  | 18         | 9.1           |
| 唾液腺炎*                    |    | 2  | 2  | 3  | 0  | 5  | 2  | 4  | 3  | 3  | 5  | 29         | 14.6          |
| 粘液嚢胞*                    |    | 1  | 1  | 11 | 5  | 15 | 7  | 10 | 9  | 16 | 13 | 88         | 44.4          |
| ガマ腫*                     |    |    |    |    |    |    | 4  | 1  | 2  | 3  | 2  | 12         | 6.1           |
| 多形性腺腫*                   |    |    | 1  |    | 1  | 3  | 1  | 2  | 1  | 2  | 2  | 13         | 6.6           |
| Warthin 腫瘍*              |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    | 1          | 0.5           |
| 癌腫*                      |    | 1  | 1  | 1  |    |    | 2  | 2  | 4  |    | 1  | 12         | 6.1           |
| 計                        |    | 5  | 6  | 17 | 10 | 28 | 18 | 32 | 23 | 29 | 30 | 198        | 100.0         |

\* 炎症, 嚢胞, 腫瘍症例と重複

の 4.2% で, 年度を追うにつれ増加の傾向を示している (表 3)。その内訳は表 12 に示す如く, 口内炎が 146 例, 38.1% と最も多く, 次いで, 義歯性線維腫 20 例を含むエプーリスが 69 例, 18.0% みられ, 以下, 扁平苔癬 45 例, 11.8%, 舌炎 32 例, 8.4%, 白板症 17 例, 4.4%, メラニン色素沈着症 13 例, 3.4% となっている。

(9) 唾液腺疾患

唾液腺疾患は 43 例, 0.3% を占め, 他の疾患群 (炎症, 嚢胞, 腫瘍) との重複例を含めると 198 例, 1.6% となる。年度別頻度推移をみると, 年度による増減はあるが, わずかながら増加の傾向を示している (表 3)。その内訳は, 表 13 に示す如く, 粘液嚢胞が 88 例, 44.4% と最も多く, これにガマ腫 12 例を加えると 100 例, 51% になる。次いで, 唾液腺炎 29 例, 14.6% に唾石症 18 例, 9.1% を加えた炎症例が 47 例, 23.7% となり, さらに, Sjögren 症候群 13 例を含む口腔乾燥症が 25 例, 12.6%, 多形性腺腫 13 例, 6.6%, 癌腫 12 例, 6.1%, また, Warthin 腫瘍が 1 例みられた。

(10) 神経疾患, 舌痛症

神経疾患ならびに舌痛症患者の年度別頻度推移をみると, 年度による増減はあるが, 年度を追うにつれわずかながら増加の傾向がみられる (表 3)。神経疾患患者総数 83 例の内訳は, 三叉神経痛が 62 例, 74.7% と圧倒的に多く, これに非定型顔面痛 6 例を加えると 68 例, 81.9% となり,

次いで, 顔面神経麻痺 9 例, 10.9%, 味覚 (嗅覚) 障害 3 例, 三叉神経麻痺 2 例, 顔面神経痙攣 1 例の順となっている。

舌痛症患者は年間 6~17 例で, 表 3 に示す如く, 近年やや増加の傾向を示していた。

(11) その他

表 3 に示す如く, 血液疾患は 10 年間で 22 例, 0.2% みられ, その内訳は, 白血病が 7 例と最も多く, 次いで, 血友病 A 4 例, 再生不良性貧血 4 例の順であった。また, 外骨症が 10 年間で 73 例, 0.6% みられ, その他の疾患としては, 抜歯後出血 12 例, 血腫 6 例, 以下, フォーダイス斑, 線維性骨異形成症, 癍痕, 上皮真珠, 異物迷入, 骨硬化症, 茎状突起過長症などがみられた。さらに, 有郭乳頭などの正常組織に対しての精査希望等を含めた異常を認めずが 85 例, 0.7% みられた。

考 察

来院患者について: 今回, 私達は新潟大学歯学部附属病院第 2 口腔外科における昭和 48 年 12 月より同 58 年 11 月に至る 10 年間の外来患者について臨床統計的にその動態を観察した。

その結果, 新来患者総数は 12,442 名に達しており, 疾患の種類も多岐にわたっていた。

これら新来患者の年度別推移をみると, 数年来漸次減少の傾向が認められ, 近年では年間ほぼ 1,000 名の新来患者数であった。

この点について、当大学病院の立地条件をも含めて考察してみると、当大学の所在する新潟市の総人口は昭和57年末で467,526名であり、同期の歯科医師数は248名で、人口10万対歯科医師数は53.0と全国平均を上廻っている<sup>2)3)</sup>。さらに新潟市には2つの歯科大学が設置されていて、口腔外科の専門診療科は各大学2診療科づつ合計4診療科となる。

この点について、他の施設の報告をみると、鹿児島大学からの一連の報告<sup>4)5)</sup>によれば、同大学に歯学部が開設される以前のいわゆる医科大学歯科口腔外科の時代には、年間の新来患者数が2,100名前後であったものが、歯学部が開設され、さらに第2口腔外科が増設された後での1診療科の新来患者数は昭和58年度には667名であったとのことで、ほぼ同規模の都市における歯学部口腔外科の新来患者数としては妥当な数と言えるであろう。

一方、来院患者の居住地別調査で、近年、新潟市外からの来院患者の占める頻度が増加の傾向にあるが、これは先に述べた新潟市の現況に照らして当然の結果と考えられる。

しかし、一方で、新潟県全体の人口に対する歯科医師の数は人口10万対34.4と未だ明らかに低値で<sup>2)3)</sup>、今後共、これら地域の患者に対する大学病院としての使命は重いと言わねばなるまい。また、当科の58年度の新来患者の38%が歯科開業医院を含む他医療機関からの紹介患者であった点も、来院患者の多彩な疾患と相まって、口腔外科専門医療機関としての地域医療に占める重要性を物語っているものと思われる。

疾患内容について：過去10年間の新来患者の疾患別頻度をみると、当然のことながら、歯および歯周組織疾患が最も多く52.0%で、これに歯性炎症を加えると68%を占めていた。これは他大学からの報告<sup>4)6)7)8)</sup>とほぼ同様の傾向であった。

奇形患者は平均6.0%と高い頻度を占めていた。特に、昨年よりやや上向きの傾向が認められる。この点について、各大学からの報告では、地域による差、当該診療科での特徴などによって、その数値は異なっている。しかし、一般に口腔外科と

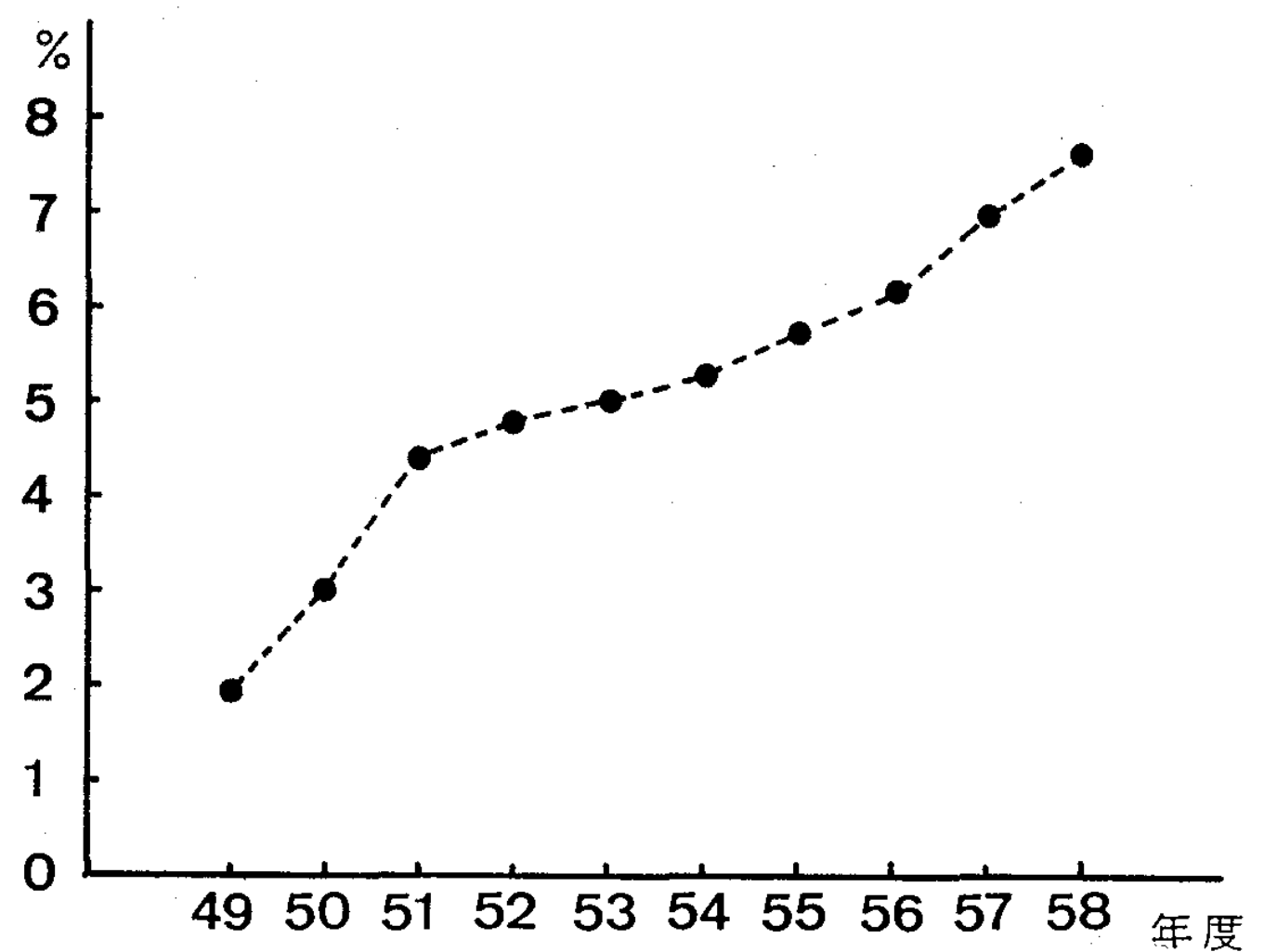


図4 年度別新来患者に占める嚢胞患者の頻度

しては4%前後とする報告が多い。私達の場合、多くは前述の如く唇顎口蓋裂例で、これは当科で一貫した治療方針によって治療を推進していることから、新潟市内のみならず近隣県からの患者も含めて、多くの紹介患者の来院をみているためと考えられる。

腫瘍については、悪性腫瘍が10年間で95例、すなわち年間平均9.5名、0.76%であった。その内訳は、癌腫が89例、肉腫4例、悪性黒色腫など2例で、癌腫：肉腫=22：1であった。三村らは年間5~14例の悪性腫瘍の新来患者の受診を報告しており<sup>5)</sup>、当科と類似していた。

これらの多くは、歯科開業医院を含む他医療機関からの紹介により受診し、ほぼ一定した受診率を占めていた。本症の予後が現在なお十分に満足できる状態でないことから考えて、新来患者に占める頻度は少ないが、口腔外科領域の重要な対象疾患として、各症例毎の十分な解析が必要と考える。

図4は当科における過去10年間の新来患者に占める嚢胞患者の割合を示したもので、10年間で平均5.0%を占め、その推移はほぼ直線的に増加している。つまり、昭和49年度には来院患者のわずかに1.9%であったものが、同58年度には7.7%を占めるに至っており、49年度の4倍を示していた。この様な推移を示した疾患はほかにはほとんどみられていない。

藤波ら、水町らも嚢胞は新来患者に対し、それ

ぞれ3.7%, 2.2%を占め, いずれも嚢胞患者の経年的増加を報告している<sup>4)7)</sup>。

この点について, 本症の多くが開業歯科医院からの紹介来院であったことと関連し, 近年, パノラマX線写真が普及し, 主訴となった病変部に隣接した広い範囲の顎骨の病変が, 同時に観察できるようになった意義は大きいと考えられる<sup>9)</sup>。

次いで, 顎関節疾患は10年間で新来患者の平均3.3%を占め, その96%は顎関節症が占めていた。年度別頻度推移は, 昭和49年度には来院患者のわずかに2.0%であったものが, 昭和58年度には6.0%を占めるに至っており, 嚢胞と同様に, この10年間における患者の増加が著明であった。

顎関節症については, 藤田らも4年間の外来の統計的観察において, 新来患者に対し平均3.9%を占め, 患者は増加している<sup>10)</sup>と報告している。顎関節症はきわめて複雑かつ多彩な臨床像を呈し, また, 本症の成立機転についていまだ十分には解明されていない。近年, 社会生活の複雑化や向上, ならびに患者の知識レベルの向上に伴い, 受診率が増加していることも大きな要因と考えられる。以上から, 今後共顎関節症は歯科医学における重要な対象疾患として, その解明に努める必要がある。

## 結 語

以上, 新潟大学歯学部附属病院第2口腔外科開設後10年間に当科外来を受診した新来患者について, 臨床統計的に検討したが, 口腔外科を受診する患者の疾患は多種多様であった。なかでも嚢胞, 顎関節疾患で患者の増加が著しく, また, 奇形, 変形症, 腫瘍, 外傷, 粘膜疾患, ならびに唾液腺疾患でも, 年度を追うにつれ増加の傾向が認められた。

これらの多くは, 紹介により来院される疾患患者であり, 当科の口腔外科専門医療機関としての責務の重大さがうかがい知れると同時に, 今後さらに臨床研究を発展させ, 口腔外科医療の向上を図り, 紹介いただいた各医療機関の期待に十分応えられる様努める考えである。

## 文 献

- 1) 山口政彦, 中島美智子, 長谷川香子, 山崎博史, 富沢美恵子, 野田 忠: 新潟大学歯学部小児歯科外来における来院患者の実態調査. 新潟歯学会誌, **11**: 23-29, 1981.
- 2) 中島欣也(編): 新潟県年鑑. 1984年版, 240-242, 295-302頁, 新潟日報社, 新潟, 1983.
- 3) 厚生統計協会(編): 国民衛生の動向. 厚生指標, **31**: 195, 1984.
- 4) 藤波好文, 堂原義美, 杉原一正, 向井 洋, 藤崎松一, 井ノ上俊郎, 川島清美, 浜崎栄作, 永田 陸, 永谷義隆, 鶴野一洋, 五反田盛孝, 友利優一, 黄 弼潑, 基 政敏, 藤崎 誠, 永浜俊宏, 柳田 稔, 山下佐英: 過去10年間における歯科口腔外科外来, 入院患者および手術の臨床統計的観察. 鹿児島大学医学雑誌, **32**: 263-273, 1980.
- 5) 三村 保, 大枝直樹, 田中 勉, 吉嶺真一郎, 木脇雅子, 宅間政次: 鹿児島大学歯学部第2口腔外科学講座開設後3年間の患者の臨床統計. 日口外誌, **30**: 1731-1735, 1981.
- 6) 小川邦明, 藤岡幸雄, 大橋 靖, 関山三郎, 工藤啓吾, 本間隆義, 玉木功一, 青村修明: 岩手医科大学歯学部口腔外科における外来診療の実態について一特に昭和44年1月より昭和45年6月に至る1年6カ月の臨床統計的観察一. 日口外誌, **17**: 386-391, 1971.
- 7) 水町精児, 山口修平, 阿部孝二, 秋吉修治, 児玉良介, 小西悦子, 菅原武道, 逸見ミチル, 都 温彦: 福岡大学病院歯科口腔外科開設後5年間の外来患者の臨床統計. 福大医紀, **7**: 83-89, 1980.
- 8) 藤田浄秀, 齋藤 進, 北川 徹, 武井順治, 藤川恵理, 大貫浩子, 増田元三郎, 深谷忠芳, 古賀一郎, 喜田洋子, 小島正裕, 関戸幹夫, 玉井達人, 鈴木和彦, 村瀬博文, 河内四郎, 国清泰男, 増田正樹, 大谷隆俊: 横浜市立大学病院における1978年度口腔外科外来および入院患者の統計的観察. 横浜医学, **30**: 227-233, 1979.
- 9) 大橋 靖: 口腔領域に発生する嚢胞について一臨床像を中心に一. The DENTAL, **3**: 419-426, 1984.
- 10) 藤田 寛, 金井義明, 大登 剛, 富田喜内: 顎関節症の臨床的研究 第1報 臨床統計的観察. 日口外誌, **26**: 1508-1514, 1980.