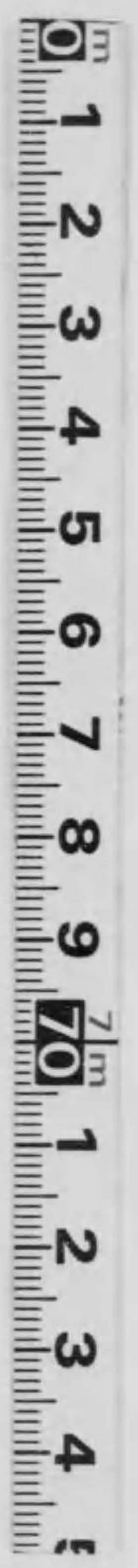


58  
58<sub>+</sub>



始



改訂  
六版

齒科  
診斷學

醫學博士

ドクトル

佐藤運雄著

大正

14. 12. 24

寄贈

東京 東洋齒科月報社出版

佐藤運雄氏

58-58x  
4

六改  
版訂  
序

此版ニ於テハ全體ニ亘リテ改竄ヲ加ヘ、殊ニ實際的  
必要ノ部分ヲ遺シテ可及的簡潔ナラシメント試ミ  
タリ、蓋シ齒科實地受験生諸君ノ好侶伴トシ又多忙  
ナル臨床醫家ノ參考ニ便ナラシメントノ婆心ニ外  
ナラサルナリ、他日ヲ俟ツテ大成ヲ期セントス

大正十年五月下旬

於駿臺寓居

佐藤生識

三十有餘年間予を愛撫し、予を  
して學びの道に入らしめたる  
亡父の靈に

謹んで此の書を捧ぐ

甲寅一月

運雄

## 自序

吾人齒牙ヲ觀ルニ三法アリ、齒牙ヲ獨立ノ一器官トシテ視ル共一ナリ、齒牙ヲ口腔ノ一器官トシテ視ル共二ナリ、而シテ齒牙ヲ身體ノ一器官トシテ視ル共三ナリ

第一法ハ齒科學ノ尙幼稚ナル時代ニ於テ專ラ行ハレタル觀察ニシテ小豆大ノ齶窩ヲ以テ天地トナシ、其周圍關係或ハ全身的影響ノ如キハ敢テ顧ルニ違アラザリシナリ

第二法ハ齒牙ノ周圍關係ガ漸ク認識セラレテヨリ初メテ實施セラレタル觀察ニシテ極テ自然ノ數ナリ、正ニ齒科學ニ於ケル一段ノ進歩ト謂フベシ、口腔外科學ガ齒科學ノ一要課目トシテ承認セラレタルハ正ニ此ノ結果ニ外ナラザルナリ

然レドモ吾人ハ齒牙ヲ以テ單ニ隣接組織ニ對シテ周圍關係ヲ有スルモノトノミ思惟スル能ハズ、齒牙ハ更ニ全身狀態ト至大ノ相互的關係ヲ有スルモノナルヲ知ラザルベカラズ、之レ即チ第三法ニヨル觀察ナリ

現時斯界ノ一般の趨勢ヲ見ルニ小豆大ノ齶窩ヲ以テ我が領土トナスモノ又多カラズト雖モ、口腔ヲ以テ獨立シタル己ガ王國ナリト思惟シ、全身的關係ノ如キハ之レヲ措テ問ハザルモノ却テ多シトナス、豈患フベキ現象ナラズヤ

自序

思へ、齒牙ハ全身ノ一器官ナルニアラズヤ、齒科學ハ醫學ノ一分科ナルニアラズヤ、然ラバ吾人ノ齒牙ヲ觀ル宜シク全身のナラザルベカラズ、醫學的ナラザルベカラザルノ理ヤ自ラ明カナリ然ルニ余ノ寡聞ナル未曾テ此種ノ觀察法ヲ以テシタル齒科診斷學ノ著アルヲ聞カズ、否此種ノ著書トシテハ古來僅ニ齒牙ヲ標準トシタルアルケツイ著「齒牙疾患ノ診斷」ナル一書アルノミ、齒科學ノ一大缺陷ト云ハザルベカラズ

予淺學短識敢テ自ラ測ラズ聊カ斯界ノ現況ニ顧ミ茲ニ此小著ヲ公ケニス、唯「齒牙ハ身體ノ一器官ナリ」トノ觀念ヲ深カラシムルヲ得バ自ラ足レリ、論理ノ徹底セザル或ハ所說ノ杜撰ナルガ如キ一ニ先輩及同學諸兄ノ斧正ヲ得テ而シテ之レヲ他日ニ訂サントス、乞フ指導ノ勞ヲ吝ム勿レ

大正三年初春

佐藤運雄識

第六版

齒科診斷學目次

第一章 既往症ノ診査

- 一 社會的事項……………三
- 二 血旅關係……………六
- 三 生活狀態……………七
- 四 現症ノ既往症……………一

第二章 自覺的症候ノ診査

- 一 齒痛……………一五
- 二 咀嚼障礙……………一九
- 三 嚥下障礙……………二〇
- 四 言語障礙……………二一
- 五 口呼吸……………二四
- 六 口氣惡臭……………二五

目次

七 味覺障礙 ..... 二六

八 全身障礙 ..... 二七

○ 第二章 一般現症ノ診查 ..... 三一

一 外 觀 ..... 三一

二 體 温 ..... 三五

三 脉 搏 ..... 四〇

○ 第四章 口腔現症ノ診查 ..... 四五

○ 一 頰部ノ診查 ..... 五三

口腔視診 ..... 四五

口腔觸診 ..... 五一

頰部ノ色 ..... 五三

頰部ノ對稱性 ..... 五四

頰部ノ腫脹 ..... 五六

頰部ノ壓痛 ..... 五七

瘻孔 ..... 五八

○ 二 口腔淋巴腺ノ診查 ..... 六四

頰部知覺機ノ異常 ..... 六〇

所在及收容 ..... 六四

淋巴腺腫脹 ..... 六七

○ 三 耳下腺ノ診查 ..... 六八

○ 四 口唇ノ診查 ..... 六九

口唇ノ成形異常 ..... 六九

口唇ノ色 ..... 七一

口唇ノ表面 ..... 七二

○ 口唇ノ腫脹 ..... 七三

口唇ノ運動 ..... 七四

○ 五 口腔粘膜及齒齦ノ診查 ..... 七五

口腔粘膜及齒齦ノ色 ..... 七六

口腔潰瘍 ..... 八四

口腔裂瘡 ..... 八七

○ 口腔出血 ..... 八八

齒齦ノ硬度 ..... 九〇

齒齦ノ壓痛 ..... 九〇

齒齦腫脹	九一
齒齦瘻	九四
○六 口蓋ノ診查	九五
口蓋ノ成形異常	九六
口蓋穹窿	九七
口蓋ノ色	九八
○口蓋ノ腫脹	九九
軟口蓋	一〇〇
○七 舌ノ診查	一〇二
舌ノ成形異常	一〇二
舌ノ溫度	一〇四
舌ノ色	一〇五
舌苦	一〇六
舌ノ斑紋	一〇七
舌ノ潰瘍	一〇八
舌ノ腫脹	一〇九
舌ノ運動	一一〇
味覺	一一一

八

口底ノ診查

口底ノ硬度 一一一

口底ノ腫脹

口底ノ腫脹 一一二

九

下顎運動機ノ診查

下顎運動機ノ診查 一一三

咀嚼筋

咀嚼筋 一一七

下顎反射

下顎反射 一二〇

一〇

上顎竇ノ診查

上顎竇ノ診查 一二一

一一

唾液ノ診查

唾液ノ診查 一二三

唾液ノ肉眼的診查

唾液ノ肉眼的診查 一二四

唾液ノ化學的診查

唾液ノ化學的診查 一三一

唾液ノ顯微鏡的診查

唾液ノ顯微鏡的診查 一三八

唾液ノ細菌學的診查

唾液ノ細菌學的診查 一三九

第五章

齒牙現症ノ診查

齒牙現症ノ診查 一五三

齒牙診查用器械

齒牙診查用器械 一五三

齒牙診查術式

齒牙診查術式 一五六

一

齒牙數ノ診查

齒牙數ノ診查 一六二

二 齒牙外觀ノ診査

過剰齒……………一六三  
 齒牙短數……………一六七  
 齒牙ノ大サ……………一六九  
 齒牙ノ形態……………一七三  
 齒牙ノ色……………一七六  
 齒牙ノ造構……………一八〇  
 齒牙ノ透明度……………一八四

三 齒牙實質缺損ノ診査

齒牙折傷……………一八五  
 齒牙齲蝕症……………一八六  
 齒質咬耗症……………一八九  
 齒質磨耗症……………一九五  
 齒質侵蝕症……………一九七

四 齒牙植立狀態ノ診査

齒牙弛緩……………二〇一  
 齒根異常固植……………二〇五  
 觸接點……………二〇六

五 齒列ノ診査

齒齙……………二〇七  
 齒穹……………二一〇  
 咬合……………二二二  
 顔面調和……………二二八

六 齒牙沈着物ノ診査

唾石……………二三四  
 綠色沈着物……………二三七  
 齒垢……………二三八  
 血石……………二三九  
 偶成沈着物……………二四二

七 齒髓ノ診査

既往症……………二四三  
 齒痛ノ特性……………二四四  
 齒牙ノ外觀……………二四六  
 齒牙打診……………二四七  
 窩洞……………二四七  
 象牙質知覺機……………二五〇



露出齒體面 ..... 二五七  
 髓腔 ..... 二五七  
 齒髓疾患各自ノ特徴 ..... 二五九  
**八 齒膜ノ診査** ..... 二七八  
 既往症 ..... 二七九  
 齒痛ノ特性 ..... 二八〇  
 顔面 ..... 二八一  
 齒牙外觀 ..... 二八二  
 齒牙ノ打診 ..... 二八三  
 植立狀態 ..... 二八六  
 齒齦部 ..... 二八七  
 高洞及髓腔 ..... 二八九  
 X線診査法 ..... 二九〇  
 齒膜疾患各自ノ特徴 ..... 二九〇  
**九 小兒齒牙ノ診査** ..... 三二四  
 第一生齒機 ..... 三一四  
 乳齒 ..... 三一八  
 第二生齒機 ..... 三二三

附 録

**一〇 X線診査** ..... 三二六  
 X線撮影法 ..... 三二八  
 X線寫眞 ..... 三三五  
 X線撮影法ノ適應症 ..... 三三七  
**一 口腔腫瘍ノ診査** ..... 一  
 腫瘍一般診査 ..... 一  
 腫瘍ノ鑑別 ..... 九  
 腫瘍各自ノ特徴 ..... 一二  
**二 口腔結核ノ診査** ..... 三四  
 既往症 ..... 三五  
 全身症候 ..... 三五  
 局所症候 ..... 三五  
 結核菌ノ證明法 ..... 三九  
 「ツベルクリン」反應檢査 ..... 四一  
 組織的檢査 ..... 四三  
**三 口腔梅毒** ..... 四四  
 目次 ..... 九

既往症……………四六  
 全身性症候……………四七  
 局所性症候……………四八  
 「スピロヘーテ、パルリダ」證明法……………五〇  
 ワツセルマン反應ノ検査……………五三  
 驅微反應……………五四  
 組織的検査……………五五  
 口腔微毒ノ類症鑑別……………五五

訂正 第六版 齒科診斷學目次畢

訂正 第六版 齒科診斷學

ドクトル、オプ、メ、テイ、シ、ン  
 ドクトル、オプ、テンタル、サー、ジ、エ、リ、ン  
 佐藤運雄 著

齒科診斷學

Dental Diagnosis  
 Zahnärztliche Diagnostik.

夫レ吾人が完全ニ治病ノ實ヲ舉ゲンニハ先ヅ當該疾病ノ本態ヲ確實ニ認識スルヲ要ス、而シテ之ヲ確實ニ認識スルニハ唯一法アルノミ正確ナル診斷法ニ據ル即之レナリ、診斷法ニシテ正鵠ヲ得サルトキハ如何ニ靈妙ナル技術的手腕ヲ有スルモ又如何ニ貴重ナル藥劑ヲ使用スルモ決シテ治病ノ目的ヲ貫徹シ得ルモノニアラズ、故ニ診斷學ハ凡テノ臨牀醫學ノ根本ヲ爲スモノト謂フベシ

診斷學ハ極メテ論理學的の攻究ヲ要スルモノニシテ夫ノ推定臆斷ヲ用ユルガ如キハ實ニ太古ノ庸醫ノ所行ニ過ギズ、醫聖ヒボクラテスノ如キハ紀元前數世紀ニ於テ已ニ根本的、論理的ノ診斷法ヲ説キタルニアラズヤ

齒科醫學ハ最近數世紀ノ經過中ニ於テ一般醫學ノ本道ヨリ漸次遠カリタル結果トシテ吾人ハ動モ

スレバ一般醫學ノ本義ヲ忘レ自ラ狭小ナル我が専門的領域内ニ限局セントスルノ傾向ヲ示スノ弊ナ  
 キニアラズ、從テ齒科醫界ニ於テ行ハル、診斷法ノ如キモ其診査ヲ僅ニ齒牙及其直接近圍組織ニノ  
 ミ限局シテ身體他部ハ措テ之ヲ顧ミザルモノ却テ多シトナス、豈患フベキ現象ナラズヤ  
 齒牙疾患ハ豈啻ニ齒牙及附近ニ於ケル病因ニヨリテ起ルノミナランヤ、又屢々身體他部ニ病因ヲ  
 有スルモノナルヲ忘ルベカラズ、故ニ齒牙疾患ヲ診斷スルニ方リテハ常ニ必ラズ一般ノ體勢ヲ無視  
 スル能ハズ、而シテ之レ實ニ疾病ノ本態ヲ正確ニ認識スル唯一ノ方法ナルナリ

## 第一章 既往症ノ診査

### 既往症

Previous History.  
Anamnesis

之ヲ問診スルハ決シテ容易ノ業ニアラズ、或ハ病者贅辯ヲ弄シテ終ニ不  
 得要領ニ歸シ、或ハ最緊要ナル事實ヲモ默シテ語ラザルコトアルベシ、  
 故ニ必ラズ一定ノ順序ニ從ヒテ之レガ診査ヲナサザルベカラズ

現在ノ疾患ノ起ラザリシ以前ノ事實ハ之ヲ一般の既往症ト謂ヒ、現症ノ起リヨリ診査時ニ至ル  
 迄ノ事實ハ之ヲ現症ノ既往症ト稱ス、一般の既往症ハ更ニ分ツテ三トナスベシ、曰ク社會的事項、  
 曰ク血族の關係、曰ク生活狀態之レナリ

### 一 社會的事項

#### 社會的事項

Social Condition  
Sozialer Zustand.

的事項ヲ問診スルヲ要ス

一ハ病歴ノ記載ヲ遺サンガタメ又一ハ病的素因ノ診査ヲナサンガ  
 タメ先ヅ患者ノ姓名、住所、兩性、年齢、婚否、職業及貧富等ノ社會

#### 一 姓名

Name

#### 二 住所

Address  
Wohnung

社會的事項

三 性

男子

男子ハ一般ニ職業ノ關係ヨリシテ外製性刺戟ニ遭遇シ易ク、心神ノ過勞ヲ招來シ易ク、又不良ナル習慣ニ耽溺スルノ期會多シ、之ニ反シ女子ハ室内ニ蟄居シテ運動不足ニ陥リ又月經妊娠等ニヨリ生殖器障害ニ罹リ易シ

a 男子ハ從テ齒牙ノ破折、顎骨ノ骨折、齒牙消亡症等ヲ起シ易ク、且飲酒喫煙ニ耽ルノ結果トシテ白斑、癌腫、齒齦炎、齒槽膿漏等ニ罹リ易シ

b 女子ハ神經痛(殊ニ生殖器ヨリ反射スルモノ)、象牙質知覺過敏症等ヲ惱ムコト多ク、又妊娠授乳ノ結果トシテ唾液變性、急性齶蝕等ノ頻發スルヲ見ル

四 年齡

Adult

ハ或疾患ニ對シテハ有力ナル個人的素因トナルノミナラズ齒科醫ニアリテモ亦其治療ニ際シテ極メテ有要ナル標準トナルモノナルヲ以テ常ニ之ニ注目スルヲ要ス

a 幼年期ニアリテハ概スルニ先天性成形異常、分娩機中ノ偶發症、麻疹、水痘、猩紅熱、實扶的里、腸胃疾患、肺炎、先天性腫瘍等ヲ見ルコト多ク

口腔ニハ殊ニ兔唇、口蓋破裂、其他ノ顎骨畸形、生齒障害、口内炎、水齶等頻發ス

b 春機發動期ニハ生活機失調ノ結果トシテ貧血、萎黃病、肺結核等ニ陥リ易ク、又皮膚系統ノ發育旺盛ナルヲ以テ之レニ關聯シテ囊腫、粉瘤等發生シ易シ

口腔ニアリテハ殊ニ濾胞性齒牙囊腫、齒牙腫等ノ發見セラル、ハ實ニ此時期ニ多シ、夫ノ智齒難

生及之ニ隨伴スル障害モ亦此時期ニ屬ス

c 壯年期ニアリテハ社會的生存競争ノ結果トシテ神經機失調ヲ起シ易ク、又外傷ニ暴露スルノ期會多ク、且不良習慣ニ陥リ易シ、從テ此時期ニハ神經衰弱、外傷、傳染病、花柳病、痛風等ニ惱ムモノ多ク、腫瘍殊ニ肉腫ノ發生ヲ見ルコト多シ

口腔ニアリテハ齒牙ハ已ニ多少消亡ヲ起シ、齒槽膿漏ノ初徵ヲ發シ、顎骨ノ骨折、惡性齒齦腫、白斑、乳白斑等ノ發顯少ナカラズ

d 老人期ニ入レバ已ニ組織ハ多少老人性變化ヲ起シ動脈硬化、腦溢血、腎臟疾患、糖尿病、癩麻質斯等決シテ稀ナラズ、癌腫ノ最恐レラル、モ亦此時期ナリ

口腔ニアリテハ齒槽膿漏、齒髓ノ萎縮變性等ハ殆ト常ニ欠クルコトナク口唇瘡、舌痛數々來襲ス

e 齒科醫ガ年齡ヲ治療ノ標準トスルハ夫ノ乳齒ノ拔去ニ際シテハ其正當ナル脱落期ヲ知り、根管治療ニ方リテハ齒根尖端ノ形成如何ヲ考慮シ、矯正移動ニ關シテハ齒根ノ固植度ヲ概測シ、齒槽膿漏ノ固定或ハ齒牙充填ニ臨ンデハ患齒ノ豫定生命ヲ判定スルガ如シ

五 婚否

Married or Not

六 職業

Occupation

鉛業者及活字職工ノ鉛毒性齒齦緣炎、汞劑製造者ノ汞毒性口内炎、製菓職工ノ多發性急性齶蝕等ヲ

主ナルモノトス

其他職業ハ齒科醫ニ取リテ又治療上ノ一標準ヲ示スコトナキニアラズ、夫ノ演說講義等ヲ事トスルモノニ齒列矯正ノ特ニ緊要ナルガ如キ、或ハ外觀ヲ主トスル職業ノモノニ金充填等ヲ避ケザルベカラザルガ如シ

七 貧富 *Poor or Rich*  
*Armi oder reich*

平素ノ衛生狀態及滋養攝取如何ハ正ニ貧富ニヨリ多少ノ差ナカルベカラズ、從テ貧富ハ疾病ノ一素因ヲナスモノト謂フベシ

其他齒牙ノ治療ニ際シテハ特ニ之ニ注意ヲ要スルコトアリ、即齒牙ノ補綴的處置ハ比較的多大ノ費用ヲ要スルモノナルヲ以テ被術者ノ支辨シ得ル範圍内ニ於テ最良ノ材品ヲ撰擇セザルベカラザルガ如シ

## 二 血族的關係

### 血族的關係

*Family History*  
*Heredität*

血族中ニ於ケル遺傳的疾患及遺傳的罹病素因ノ有無ヲ問診セザルベカラズ

遺傳的疾患トシテ精神病、神經疾患、癩病、梅毒、血友病、脈管硬化症、成形異常等ノ發顯スルコトアレドモ此種ノ直接遺傳ハ寧ロ稀ニシテ却テ罹病素質ノ遺傳スルヲ多シトナス就中癌腫、結核、

痛風、癩麻質斯、腎臟疾患等ヲ其最緊要ナルモノトス

口腔特有ノ疾患中ニアリテハ兔唇、口蓋破裂、或種ノ齒列不正、齒數ノ異常及珞瑯質發育不全等ノ數々遺傳スルコトアリ、又齶蝕、齒槽膿漏、齒列不正、巨唇、巨大顎等ニ對スル素因ノ遺傳スルコトアリ

血族中ニ於テ此等ノ遺傳的疾患及遺傳的素因ノ有無ヲ精確ニ知悉センニハ患者血族ノ凡テニ就テ其存否及健否ヲ順序ヨク問診セザルベカラズ、若シ死亡セルモノアルトキハ特ニ死因ヲ確カムルヲ要ス

a 先ヅ父母ヨリ初メ b 次デ父方ノ祖父母及伯叔父母 c 並ニ母方ノ祖父母及伯叔父母ニ及ボシ

d 兄弟姊妹 e 患者ノ子女ヲモ漏スベカラズ

但シ此等ノ遺傳ハ常ニ必ラズシモ近親ヨリ傳承スルモノニアラズ、數世ヲ經過シタル後偶然子孫ニ發顯スルコトアルヲ忘ル可ラズ、隔世遺傳 *Atavism* 即之レナリ

## 三 生活狀態

### 生活狀態

*Living Manner*  
*Lebensweise*

日常ノ生活狀態中左項ニ注意シテ之ヲ問診スベシ、住居、被服、食餌、習慣、從來ノ健康狀態、月經及妊娠ノ狀態等之レナリ

生活狀態

一 住居 *Dwelling* *Wohnung* 都會生活ト田園生活、海濱生活ト山間生活、濕地ト乾地、寒國ト暖國等ノ住居ハ其レ自身ニ於テ疾患ヲ起スコトナシト雖モ或種ノ素因ヲナスコト疑フベカラズ、其他麻刺利亞、甲狀腺腫、十二指腸虫、結石性疾患、赤痢等ノ地方的關係アルハ周知ノ事實ナリ

二 被服 *Coating* *Kleidung* 被服ノ厚薄、乾濕等ニヨリ癩麻質斯、神經痛、寒冒等ニ罹ルノ難易アリ

三 食餌 *Nutrition* *Nahrung* 食餌ノ石灰含量ノ多寡ハ齒牙及骨質ノ發育ニ少ナカラザル關係ヲ有ス、*ビタミン* A 缺乏亦齒牙及頸骨ノ發育ニ重大ナル關係ヲ有シ、*ビタミン* C 缺乏ハ齒齦及齒膜疾患ノ原因トナル、又柔軟ニシテ咀嚼ノ要少ナキ食餌ヲ常用スルモノハ口腔器官ノ發育完全ナル能ハザルガ如ク、其他硬固粗糙ナル食餌ヲ取ルモノニハ齒質消亡症ノ起ルコト疾ク且著シク、又纖維性物質ヲ好ンデ常食スルモノハ齒間ニ介在シテ齒齦縁及齒膜ノ慢性萎縮ニ罹ルコト多シ

四 習慣 *Habits* *Gewohnheit* 先ヅ一般的ニハ勤務、休息、睡眠、運動及嗜好癖等ニ關スル事項ヲ問診シ、更ニ口腔ニ關シテハ特ニ左項ヲ注視スベシ

a 食餌ヲ攝取スルニ方リ丁寧ニ咀嚼スルヤ否ヤ、及正シク兩側ニ於テ咀嚼スルヤ、或ハ偏側ノミ使用スルヤヲ問診スルヲ要ス、蓋シ此習慣ハ管ニ口腔器官ノ發達如何ニ關係アルノミナラズ引イテ消化及營養ニモ亦影響スベケレバナリ

b 次ニ口腔清掃ニ關スル習慣ヲ知ラザルベカラズ、殊ニ日常之ヲ行フノ頻度、之レニ使用スル刷

毛ノ柔剛、磨齒劑ノ粗密、及小楊枝ノ用否等ニ注目スベシ、蓋シ平素口腔ヲ清刷セザルモノハ齒牙沈着物ノ滯積シテ常ニ齶蝕、軟組織ノ炎症疾患、口氣惡臭等ヲ有シ、又粗糙ナル磨齒料ヲ亂用スルモノニハ齒質消亡症ヲ見ルコト多ク、小楊枝ヲ不注意ニ使用スルモノハ齒齦縁及齒膜ノ慢性疾患ヲ誘起スルノ素因トナルベケレバナリ

c 嗜好品ト口腔疾患トハ又密接ナル原因的關係ヲ有ス、即酒精劑ヲ常用スルモノニハ口腔ノ加答兒ハ殆ド欠クルコトナク、含水炭素製品ヲ嗜好スルモノニハ齶蝕ヲ見ルコト多ク、茶及珈琲ヲ多ク攝取スルモノニハ齒牙ニ不潔ナル沈着物ヲ附着シ、煙草及辛辣物ヲ常用スルモノハ齒齦及口腔粘膜ノ炎症ニ罹リ易キガ如シ

d 其他口腔ニ關スル特殊ノ不良習慣ヲ有シテ病的素因トナルコトアリ、即軋齒ヲナスモノハ齒牙及充填義齒等ノ消亡ヲ起シ易ク、糸類ヲ截ルニ切齒及犬齒ヲ用ユルモノ亦然リ、或ハ幼少者ニシテ手指ヲ咬ミ唇舌ヲ吸フモノアリ、タメニ齒列不正ノ素因ヲナスベシ

五 從來ノ健康狀態 *Former Condition of Health* *Früherer Zustand der Gesundheit* 患者生來ノ健否及既往ニ於テ經過シタル疾病ヲ遺漏ナク問診スルヲ要ス

a 蓋シ疾病ニヨリテハ一度之ヲ經過スレバ免疫質ヲ受得シテ終生再ビ之レニ罹ラザルコトアリ、麻疹、猩紅熱、痘瘡、腸窒扶斯等ノ急性傳染病ハ主トシテ之ニ屬ス

b 之ニ反シ疾病ニヨリテハ一度之ニ罹ルヤ再三之ニ犯サル、ノ罹病素因ヲ遺スモノアリ、呼吸器疾患、流行性寒胃、癩麻質斯、間歇熱、脚氣等ノ如シ、齒髓及齒膜ノ慢性炎、亞布答性口内炎、三叉神經痛、顔面神經麻痺等亦此ノ傾向少ナカラズ

c 其他疾病ノ種類ニヨリ不良ナル續發症ヲ遺スノ傾向ヲ有スルモノアリ、例之猩紅熱ノ經過後ニ腎臟炎ヲ發シ、實扶的里ノ後ニ麻痺症ヲ遺シ、微毒ノ後ニ脊髓癆ヲ發スルガ如キハ最著明ナル事實ニシテ、急性齒髓炎ヲ經過セルモノガ齒髓ノ變性萎縮ニ陥リ易キガ如キ、或ハ急性齒膜炎ノ後ニ慢性齒膜炎ヲ起シ易キガ如キ亦之レニ屬ス

d 既往ニ於テ受ケタル外傷ニ注意スルコト亦極メテ緊要ナリ、蓋シ外傷ハ經過後數多ノ年月ヲ經テ初メテ其結果ヲ發顯スルコトアルベキヲ以テナリ、少年期ニ於テ頭部ニ受ケタル外傷ガ成人ノ後癩癩ヲ起ス原因トナルガ如キ、或ハ又昔時ノ打撲ガ腫瘍發生ノ動機トナルガ如キノ類之レナリ、曾テ食餌中齒間ニ砂礫ヲ咀嚼シタルガタメ或ハ截端ヲ衝突シタルガタメ齒髓死ヲ招來シ其結果トシテ後日ニ至リ齒牙ノ變色、齒槽瘻等ノ發顯スルコトハ吾人ノヨク目撃スル所ナリ

e 更ニ能フベクコンバ平生或種ノ藥劑ニ對シテ特異質アルヤ否ヤヲ知ルコト亦必要ナリ、夫ノ安知必林、沃度仿謨等ノ如ク日常多ク使用スル藥劑ニ對シテ殊ニ然リトス

六 月經、妊娠ノ狀態 *Menstruation and Gravidity* 月經ノ順不順、妊娠、流產ノ有無、出產數等

a 月經不順ハ體質不良者或ハ子宮病者ニ見ル事多ク、其期間及前後ニ神經機失調ヲ來シ頭痛、齒痛、腦貧血等ヲ起シ易ク、又口内炎、唾液分泌ノ増進等ヲ見ル

b 妊娠ノ前半期ニ於テ性質不明ノ齒痛ヲ起スコト頗ル注目スベキ事實ナリ、又妊娠中ハ口腔ノ清掃ヲ怠リ易ク、酸性嘔吐ヲ起シ易ク、而カモ母體ノ石灰鹽ハ幾分胎兒ノ營養ニ供セラル、ヲ以テ多發性急性齶蝕ヲ起スコト少ナカラズ、著者ハ體質不良ノ妊婦ニ於テ輕微ノ齒槽膿瘍ヨリ膿毒症ニ陥リタル二例ヲ見タリ、其他妊娠中ニ齒齦腫ガ著シク増大スル傾向ヲ有スルハ奇ト云フベシ

不妊症ハ女子或ハ男子生殖器ノ疾患ニ歸スルコト最多シト雖モ又微毒ニ由來スルコト少ナカラズ殊ニ數回流產ノ既往症ヲ有スルモノニ於テ大ニ之ヲ疑フベシ

#### 四 現症ノ既往症

##### 現症ノ既往症

*Previous History of Present Disease*

現症發生以來ノ歴史ヲ極メテ順序ヨク問診スベシ、左ノ如シ

一 發病ノ時日、狀態及初徵 傳染病ノ如ク一定ノ潜伏期ヲ經テ發起スルモノアリ、炎症ノ如ク急劇ニ來襲スルモノアリ、腫瘍ノ如ク徐々ニ増大スルモノアリ

初徵 *Prodromal Symptom*

發病ノ初メニ惡寒、發熱ヲ現ハスハ傳染病及化膿性疾患ニ多ク見ル處ニシ

現症ノ既往症

ヲ食慾、便通、腦症狀等又常ニ詳シク問診スルヲ要ス

二 誘因ト考ヘラル、事項 外傷ト何等ノ關係ナキヤ、傳染病患者ニ觸接或ハ近接シタルヤ否ヤ、有毒性物質ヲ攝取セザルヤ否ヤ、其他寒胃、過勞、暴飲、過食等ニヨリ現症ノ誘起セラレタルヤ否ヤヲ問診セザルベカラズ

三 診査時ニ至ルマデノ經過、醫療及其効果 先ヅ當該疾患ハ口腔内ニ初マリテ然ル後他部ニ影響ヲ及ボセシヤ、或ハ他部ニ先ヅ初マリテ然ル後口腔ニ來襲セシヤ、或ハ齒牙ニ初マリテ附近ニ蔓延セシヤ、或ハ先ヅ周圍ニ初マリテ齒牙ニ波及セシヤ、或ハ又追日輕快セシヤ、増悪セシヤ等ノ關係ヲ仔細ニ闡明セザルベカラズ

次ニ醫療ヲ受ケシヤ否ヤ、或ハ自宅ニ於テ便宜何等カノ所置ヲナサザリシヤ否ヤ、並ニ其ノタメニ如何ナル効果ヲ及ボセシヤヲ問診セザルベカラズ、齒痛ニ惱メルモノハ往々「クレオソート」ヲ含有セル賣藥ヲ使用シ却テ腐蝕其他ノ毀害ヲ招來スルコトアルヲ以テ最注意スルヲ要ス

四 主訴 (Chief Complaint) 最後ニ患者ノ現在最苦痛トスル所ノモノヲ簡單ニ言ハシムベシ、吾人ノ門ニ來ル患者ハ主トシテ齒痛、其他口腔附近ノ自覺的障害ヲ訴フベシト雖モ又常ニ必ラズシモ然ラズ、同時ニ尙他部ニ少ナカラザル障害ヲ有スルコトナキニアラズ

a 口腔ニアリテハ齒痛、咀嚼障礙、嚥下障礙、發音障礙、口呼吸、口氣惡臭、味覺障礙等

b 全身障害トシテハ倦怠、惡寒等

c 呼吸器系ニアリテハ咳嗽、喀痰、咯血、呼吸困難、胸痛等

d 血行器系ニアリテハ心臟部疼痛、心悸亢進、動脈搏動等

e 消化器系ニアリテハ食慾異常、口渴、嘔吐、嘔氣、嘔吐、吐血、胃痛、腹痛、便秘、下痢等

f 泌尿生殖器系ニアリテハ腰部疼痛、排尿異常、月經異常、妊娠、花柳病ノ傳染等

g 神経系ニアリテハ頭痛、眩暈、神經痛等



### 第一章 自覺的症候ノ診査

#### 自覺的症候

Subjective Symptoms

吾人ガ系統的診査ヲ初ムルニ方リ先ヅ患者自身ノ自覺スル處ノ病的顯象ヲ知ルハ診斷上極メテ緊要ナルコトニ屬ス、蓋シ之レニヨリテ先ヅ疾病ノ已ニ犯セル部位或ハ器官ヲ推定スルヲ得ベク、此推定ヲ基礎トシテ漸次診査ノ歩ヲ進ムルトキハ容易且正確ニ目的ヲ貫徹スルヲ得ベケレバナリ

吾人専門科醫ガ特ニ之ヲ以テ有要ナリトスル所以ノモノハ吾人ノ相接スル患者ニ於テ其患フル所ハ單ニ口腔ノミナルヤ、或ハ身體他部ニモ何等カノ異常ナキヤ否ヤヲ知ルニアリ、吾人若シ口腔疾患ヲ診療スルニ方リ其病源ノ遠ク他部臟器ニアルヲ知ラズシテ之ヲ爲セバ假令幾多ノ苦慮ヲ費スト雖モ決シテ完全ナル効果ヲ收得スルコトナカルベシ、其患寧ロ笑フベキナリ、故ニ吾人ハ口腔ニ於ケル自覺的症候ヲ診査スルト同時ニ必ズヤ他部ニ於ケル自覺的症候ノ有無ヲモ診査シ若シ之ヲ探知シ得タルトキハ其口腔疾患トノ關係ヲ明カニセザルベカラズ

口腔ニ於ケル自覺的症候ノ特ニ緊要ナルモノ左ノ如シ、齒痛、咀嚼障礙、嚥下障礙、言語障礙、口呼吸、口氣惡臭、味覺障礙之レナリ

爾他用ニ臨ミ呼吸器系、血行器系、消化器系、泌尿生殖器系、神經系等序ヲ追フテ自覺的症候ノ

主ナルモノヲ問診スベシ

### 一 齒 痛

#### 齒痛

Tooth-ache; Odontalgia  
Zahnschmerz; Odontalgia

齒痛トハ齒牙神經ノ分布領域内ニ感得セラル、疼痛ヲ云フモノニシテ通例齒牙神經ノ直接刺戟ニ歸スト雖モ、時トシテ又三叉神經ノ他部ノ刺戟ガ放散シテ此部ニ齒痛トシテ感ゼラル、コトアリ(放散性齒痛)、或ハ又全ク他ノ神經ニ於ケル刺戟ヲ齒痛トシテ感ズルコトアリ(反射性齒痛)

(一) 原因 齒痛ノ原因種々アリ、其主ナルモノ左ノ如シ

1 象牙質疾患 所謂象牙質知覺過敏アルトキ齒痛ヲ起スコトアリ、左ノ如キ場合ニ殊ニ多シ  
a 急性齶蝕 b 侵蝕症 c 齒頸部露出

2 齒髓疾患ハ最劇烈ナル齒痛ノ原因ヲナスコト常ナリ、左ノ如シ

a 齒髓外傷 殊ニ露出セルモノニ於テ最著シ

b 急性齒髓炎 (殊ニ化膿性壞疽性、結石性等ノモノニ最多シ)

c 慢性齒髓炎 (殊ニ潰瘍性、壞疽性等ノモノニ最多シ)

d 症候的齒髓炎 (麻疹、猩紅熱、腸空拮斯、流行性寒胃、麻利利亞、貧血、糖尿病、徽毒等ニ多シ)

齒 痛

- 5 齒膜疾患モ亦齒痛ノ有力ナル原因ヲナス、左ノ如キモノ之ニ屬ス
  - a 齒膜外傷
  - b 急性齒膜炎 (殊ニ化膿性ノモノ)、及其續發症 (急性齒槽膿瘍等)
  - c 慢性齒膜炎及其續發症 (殊ニ齒槽膿瘍、齒根肉牙腫等)
  - d 症候的齒膜炎 (微毒、糖尿病、痛風、癱瘓質斯、發疹熱、寒冒、麻利利亞等ニ多シ)
- 4 齒根疾患 例之 a 白垩質肥大 b 齒根端吸收 c 齒根折傷
- 5 齒槽疾患 例之 a 齒槽突起骨折 b 骨膜炎 c 齒齦緣炎 d 齒根囊腫
- 6 齒牙萌出機異常 例之 a 生齒障害 b 智齒難生 c 埋伏齒
- 7 齒齦緣疾患 例之 a 齒齦緣炎 b 齒間乳頭炎 c 齒齦緣膿瘍
- 8 反射性原因 所謂反射性齒痛ノ原因ヲナスモノ左ノ如シ
  - a 一齒ノ疾患ガ遠隔セル他齒ニ齒痛ヲ起サシムルコトアリ
  - b 三叉神經ノ一部ニ於ケル疾患ガ齒痛ノ原因トナルコトアリ、上顎竇疾患等ニ於テ見ルコト殊ニ多シ
- 9 全身性疾患 齒痛ガ全身性疾患ノ一症候トシテ發顯スルコトアリ、所謂症候的齒痛 *Symptomatische Zahnschmerzen* 即之レナリ、多クハ齒髓又ハ齒膜ニ症候的充血ヲ起サシムルニヨルモノナレドモ又單ニ

*Ochronia* 即之レナリ、多クハ齒髓又ハ齒膜ニ症候的充血ヲ起サシムルニヨルモノナレドモ又單ニ

知覺機元進シテ齒痛ノ原因ヲナスモノアリ、下ノ如シ 流行性感冒 b 慢性麻刺利亞 c 痛風  
d 微毒 e 腦及其血管ノ疾患 f 妊娠 e 便秘 h 腎臟、膀胱、子宮ノ疾患

(二) 問診 齒痛ノ診査ハ吾人ニ最緊要ナルモノナリ、其診査ハ常ニ必ラズシモ器械的方法ニノミ待ツベキニアラズ、左ノ如ク先ヅ序ヲ追フテ問診ヲ試ムベシ、問診ニシテ其當ヲ得レバ已ニ診査ノ目的過半ヲ達シタルモノト稱シテ大誤ナシ

1 發痛ノ時日及經過 病機ノ劇度及ビ本性ヲ知ルニ必要ナリ、即最初ノ發痛後數日ヲ經ルモ敢テ劇度ヲ増サザルハ病機極メテ劇甚ナラズ或ハ慢性ニ轉ゼントスルヲ示シ、之ニ反シ發病後忽チ劇度ヲ増シ數日ニシテ堪エ難キニ至レルモノハ恐クハ炎症急劇ニシテ又渙散セシメ能ハザルモノナルヲ示ス、前者ハヨク齒膜炎ニ來リ後者ハ屢々齒髓炎ニ見ル、但シ例外ナキニアラズ

2 齒痛ノ既往 患者ノ疼痛ニ惱ム處ノ齒牙ハ最初ノ疾患ナリヤ、或ハ其既往ニ於テ數々反覆シタル者ナルヤハ大ニ必要ナル事項ナリ、其過勞又ハ寒冒毎ニ發スル遲鈍ナル齒痛ハ慢性齒膜炎ニ於テ數々見ル處ノモノナリ

3 齒痛ノ性質 間歇性ニシテ刺スガ如キ銳痛ハ齒髓炎ニ多ク、持續性ニシテ搏動性ノ鈍痛ハ齒膜炎ニ見ル處ナリ

4 發痛ノ動機 如何ナル動機ガ發痛セシムルヤ、或ハ齒痛ヲ増劇セシムルヤヲ問診スルハ最必

要ナリ、即左ノ如シ

a 寒冷 ニヨリテ發痛スルハ齒髓炎ニ多ク、齒膜炎ニハ之レナシ

b 温熱 ニヨリテ發痛スルモ亦齒髓炎ニ多シ、微温モ尙且劇痛ヲ發セシムルハ潰瘍性齒髓炎ノ特徴ナリ、齒膜炎ニアリテモ根管上部ノ閉塞セルトキハ高热ニ逢ヒテ發痛ス、蓋シ根管内部ノ瓦斯體ガ膨脹シテ根管孔外ニ逸出スルヲ以テナリ

c 咀嚼 ニヨリテ疼痛ノ増悪スルハ齒膜炎ニ見ル處ニシテ其劇甚ナルモノニアリテハ咀嚼全ク不能トナルコトアリ、齒髓炎ニアリテハ此ノコトナシ

d 窩洞内異物ノ侵入 食後食片等ガ窩内ニ侵入スルヤ直ニ銳痛ヲ覺ユルハ齒髓炎ニ多ク、其數時間ノ後鈍痛ノ起ルハ齒膜炎ニ見ル處ナリ

e 横臥 ニヨリ増劇スル疼痛ハ慢性齒髓炎或ハ齒膜炎ニ見ル

5 齒痛ノ限局性 齒髓炎ニ於ケル齒痛ハ廣汎性ニシテ多クハ放散シ、齒膜炎ニ於ケルモノハ限局性ニシテ容易ニ其部位ヲ明示シ得ベシ

6 隨伴症候 ハ又數々診斷上知ルノ必要アリ

a 齒牙ノ挺起 齒膜ノ腫脹肥厚ニヨルモノニシテ齒膜炎ニ來ル

b 齒牙ノ弛緩 齒槽窩内ニ齒牙ノ舉上セラル、ニヨル、齒膜炎ニ見ル

e 齒牙周圍ノ齒齦腫脹 齒膜炎ニ多シ

## 二 咀嚼障礙

### 咀嚼障礙

*Disturbance of Mastication*  
*Schwächen der Mahnungsorgans*

患者ハ一側或ハ兩側ニ於テ咀嚼シ能ハザルヲ訴フルコトアリ、之ヲ生ズル主ナル原因左ノ如シ

一 疼痛 咀嚼運動ヲナスニ方リ感得スル處ノ疼痛ハ數々其ノ機能障害ヲ起スベシ、例之下顎關節炎、咀嚼筋ニ於ケル筋痛、齒膜炎、顎骨々膜炎等ノ如シ

二 咀嚼筋ノ運動障礙 咀嚼筋ノ強直或ハ麻痺ハ何レモ咀嚼運動ヲ阻害ス

1 咀嚼筋ノ強直 即牙關緊急 *Tetanus* ハ咀嚼筋ヲ緊張ノ状態ニ休止セシメ從テ咀嚼運動ヲ不能ナラシムルモノニシテ之ヲ生ズル原因左ノ如シ

a 末梢性刺戟 例之智齒難生、下顎大白齒部ノ顎骨膜炎、咀嚼筋炎等ニ見ル處ノモノ

b 中枢性刺戟 例之破傷風、腦膜炎、流行性腦脊髄膜炎、「ストロキニ」ネ「中毒」等ニ於テ見ル處ノモノ

c 反射性刺戟 寄生蟲ニヨル腸刺戟ニ於テ見ル處ノモノ等

2 咀嚼筋ノ麻痺 ハ筋肉ヲ弛緩ノ状態ニ休止セシメテ其緊張ヲ難カラシム、顔面神經麻痺等ニ

於テ見ル處ノモノ、如シ

- 三 下顎關節ノ運動障碍 之ヲ生起スル主ナル原因左ノ如シ
  - 1 關節炎
  - 2 關節強直 纖維性(假性)ト骨性(眞性)トノ二種アリ
  - 3 腫瘍 極メテ稀有ニ屬ス
  - 4 顎間皺襞部ノ病的狀態 炎症、惡性腫瘍等ノ如シ
  - 5 咬合面ニ於ケル障碍
    - 1 開咬 後方齒牙ノミ咬合シ前方齒牙ハ相離開スルモノ
    - 2 齒牙ノ弛緩 殊ニ其炎症症候ヲ伴フ時ニ著シ
    - 3 延長齒 一齒或ハ數齒ガ對合齒ヲ叩打シテ他者ノ咬合ヲ妨グル者
    - 4 咀嚼面ノ缺如或ハ減損 咬合缺如或ハ齒牙ノ喪失ニヨル

### 三 嚥下障碍

#### 嚥下障碍

*Disturbance of Deglutition*  
*Störungen der Schluckens*

嚥下運動ハ種々ナル原因ニヨリテ障碍セラル、其程度ハ一様ナラズ、或ハ單ニ多少ノ不自由ヲ覺コルノミナルコトアリ、

或ハ液體ノ嚥下モ尙且不可能ナルコトアリ、之ヲ生起スル原因ノ主ナルモノ左ノ如シ

- 一 運動麻痺 嚥下運動ニ關與スル筋組織即口圍輪匝筋、咀嚼筋、舌ノ諸筋、口蓋及咽頭ノ諸筋中ノ一或ハ數ヶ麻痺スルトキハ其運動障碍セラレテ嚥下困難トナル、三ツ神經、顔面神經、舌咽神經等ノ麻痺ニ於テヨク見ル處ナリ
- 二 口蓋穹ノ閉鎖不全 食塊ノ咽頭ニ下ルモ口蓋穹ノ閉鎖不全ナルトキハ食塊數々背進シテ口内ニ逆行シ嚥下ヲ困難ナラシム、次ノ如キ場合ニ之ヲ見ル
  - 1 扁桃腺肥大及其炎症ハ閉合ニ際シ疼痛ヲ惹起シテ閉合ヲ不全ナラシム
  - 2 麻痺性弛緩
  - 3 病的崩壞 癌腫、微毒、結核、實扶的里等ニヨルモノ
  - 3 迷路ノ存在 口腔周壁ノ一部或ハ數ヶ所ニ迷路ノ存在スルトキハ食物ハ此處ヨリ逸出シテ咽頭ニ下ルコト難シ、例之頰部穿孔、口蓋破裂等ノ如シ
- 四 食道狭窄 ハ其器質性ナルト官能性ナルトヲ問ハズ常ニ頑固ナル嚥下障碍ヲ來ス

### 四 言語障碍

言語障礙

Disturbance of Speech  
Störungen des Sprechens

口腔ニ於ケル疾病ハ數々言語障礙ヲ生ス、其障礙ノ性質ト程度トハ疾病ノ部位ニヨリテ同ジカラズ

一 開放性鼻話 *Opened Rhinolalia*  
*Rhinolalia aperta* 言語ノ構成ニ方リ呼吸ガ鼻腔ニ逃竄シ從テ言語鼻聲ヲ帶ブルモノヲ云フ、蓋シ口腔ト鼻腔トガ異常交通路ヲ有スルニ基クモノニシテ所謂閉鎖音 (b, p, d, t, s, z) 最多ク障礙セラレ共鳴音之ニ次グ、次ノ如キ場合ニ之ヲ見ル

- 1 口蓋穿孔又ハ破裂
- 2 上顎竇トノ大ナル交通
- 3 軟口蓋ノ運動障礙 蓋シ鼻咽腔ノ閉鎖完全ナル能ハザルニヨル、例之口蓋筋麻痺、口蓋ノ炎症、癒着等ノ如シ

二 閉塞性鼻話 *Closed Rhinolalia*  
*Rhinolalia clausa* 言語ノ構成ニ方リ呼吸ヲ鼻腔ニ逃出セシメ能ハザルトキ鼻腔ノ共鳴消失シテ起ル處ノ障礙ナリ、屢前者ト併發ス、共鳴音即MN及鼻性母音最著シク犯サル、原因左ノ如シ

- 1 高度ノ扁桃腺肥大及炎症
- 2 口蓋弓附近ノ炎症、膿瘍
- 三 齒性言語障礙 *Dental Dyslalia*  
*Dyslalia dentalis* 齒牙ト口唇或ハ齒牙ト舌トノ觸接ニヨリテ構成セラル、子

音F, V, D, T, S, Z等ノ構成不全ニヨリテ起ル言語障礙ナリ、其原因トシテハ左ノモノアリ

- 1 齒列不正殊ニ正中離開、開咬
- 2 齒牙缺損

四 唇性言語障礙 *Labial Dyslalia* 兩唇間ニ於テ形成セラル、子音B、F, V, M等ノ構成不全ニヨリテ起ル處ノ言語障礙ナリ、其原因左ノ如シ

- 1 兔唇 2 口唇炎及附近ノ炎症浸潤 3 口唇腫瘍 4 口唇癒着 5 顔面神經麻痺

五 舌性言語障礙 *Langual Dyslalia*  
*Dyslalia lingualis* 舌ト口蓋間ニ於テ生成セラルベキ子音即T, D, C, S, Sh, Sch, L, N等ノ構成不全ニヨリテ起ル處ノ言語障礙ナリ、原因左ノ如シ

- 1 舌ノ疼痛性疾患 例之 口内炎、舌炎、舌痛、舌潰瘍等
- 2 舌下組織ノ炎症疾患 例之 蝦蟇腫、口底蜂窠織炎、顎下淋巴腺炎等
- 3 舌ノ癒着 殊ニ外傷或ハ癌腫等ニヨルモノ 4 舌缺損 5 舌麻痺

六 咽頭性言語障礙 *Guttural Dyslalia*  
*Dyslalia gutturalis* 咽頭附近ニ於テ形成セラル、子音即K, G, H, Ch, K, Nノ構成不全ノタメニ起ル處ノ言語障礙ナリ、往々鼻話ヲ併發ス、原因左ノ如シ

- 1 軟口蓋及附近ノ疾患 軟口蓋ノ炎症、浸潤、癒着、潰瘍、麻痺、扁桃腺周圍膿瘍等
- 2 聲帶ノ浮腫及麻痺等

### 五 口呼吸

#### 口呼吸

*Mouth-breathing*  
*Mouthbreathing*

口呼吸ハ敢テ多大ノ苦痛ヲ附與スルコトナシ雖モ寧ロ不快ナル一習慣トシテ一般ニ注目セラレ

吾人ノ見地ヨリシテ之ヲ考フレバ口呼吸殊ニ其幼少者ニ來ル處ノモノハ口腔組織ノ發育上頗ル重大ナル意義ヲ有スルモノト謂フベシ、夫ノ齒列不正殊ニ上顎齒窩異常、開咬等ガ口呼吸ノ結果タルコト多キヲ見テモ容易ニ之ヲ知ルヲ得ン、況ンヤ其聽器頭腦等ノ發育ニモ關與スルコト少ナカラザルニ於テオヤ

口呼吸ヲナスモノハ一見直ニ之ヲ識別スルヲ得ベシ、殊ニ腺性増殖症ニヨルモノヲ然リトナス、即口裂弛緩シテ開放シ、顔面一般ニ弛緩シテ表情ニ乏シク、鼻梁扁平ニシテ鼻翼鈍厚ヲ呈シ、鼻唇溝明確ナラズ、所謂「アデノイド」顔貌 *Adenoid-facitis* *Hobbs adenoides* 即之レナリ、其他言語ハ多少鼻聲ヲ帶ビ夜間鼾聲ヲ發シ、頭腦ノ機能活潑ナラザルコト多シ

口呼吸ヲ生起スル原因ノ主ナルモノ左ノ如シ

- 一 幼時ヨリノ習慣 腺病兒、低腦兒等ニ殊ニ多シ
- 二 鼻閉塞 口呼吸ハ生理的ノ呼吸路、即鼻腔ノ全部或ハ一部閉塞セラレテ通氣不全トナルガ

メ起ルコト最多シトナス、例之左ノ如キ場合ニ見ルモノ、如シ

- 1 鼻中隔彎曲
- 2 甲介肥大
- 3 肥厚性鼻炎
- 4 腺性増殖
- 5 鼻茸

### 六 口氣惡臭

#### 口氣惡臭

*Foetid Odor*  
*foetor ex ore*

口氣惡臭ハ其レ自身ニ於テ既ニ完全ナル疾患ノ存在ヲ示ス、故ニ之レヲ目撃シタルトキハ直ニ其詳細ナル診査ヲナシテ真正ナル病源ノ存スルヤ否ヤヲ確メザルベカラズ、之レヲ生起スル原因ノ主ナルモノ左ノ如シ

- 一 口腔内ニ於ケル有機質蓄積 ハ腐敗醱酵ノ中心トナリテ呼氣ノ惡臭ヲ來ス、例之清掃不全、齲蝕破壞齒、扁桃腺ノ肥大、及ビ後鼻腔ニ於ケル腺性増殖等ノ如シ
- 二 口腔液ノ變性 モ亦原因ノ如何ニヨラズ腐敗菌ノ繁殖ヲ許シテ惡臭ヲ放ツニ至ル、例之口内炎、汞劑中毒、熱性諸病等ニ於ケルガ如シ
- 三 機能障礙 口腔ニハ唇舌等ノ運動ニヨリ絶エズ自淨作用ノ行ハル、モノナレトモ其運動障礙セラレ、トキハ忽チ口腔液ノ變調ヲ來シテ口氣惡臭ヲ起ス、例之疼痛性麻痺ノ存在、熱性諸病、運動麻痺等之レナリ

- 四 放臭病竈ノ存在 口腔及其下方呼吸器道ニ放臭病竈ノ存在スルトキハ呼氣ノ惡臭トナルコト

勿論ナリ、例之加答兒、潰瘍、化膿、壞疽等ノ如シ

五 呼吸器粘膜炎ヨリノ排泄 體內ニ攝取セラレタル物質ニシテ呼吸器粘膜炎ヨリ排泄セラレ、トキハ呼氣ニ特異ノ臭氣ヲ附與ス、例之左ノ如シ

1 酒精、汞劑、中毒性瓦斯ノ如キハ其臭氣ニヨリテ直ニ之レヲ知ルヲ得ベク

2 其他糖尿病ニアリテハ數々「アセトーン」臭ヲ放チ、腸窒扶斯ニ於テモ亦一種ノ不快臭ヲ放ツガ如シ

### 七 味覺障礙

#### 味覺障礙

Disturbance of Taste Sense  
Störungen des Geschmackssinnes

口腔疾患或ハ其他ノ原因ニヨリ味覺ハ或ハ減退消失シ、或ハ變常錯誤ヲ呈シ、或ハ口内ニ異常味ヲ覺エシムルコトアリ

#### 一 味覺減退

Hypogeusia  
Hypoageusia

Agusia

ヲ生ズル原因種々アリ

1 口内炎ハ殆ド常ニ之ヲ伴フ

2 口内不潔 齒髓炎、齒膜炎等ノ如ク劇痛ヲ生ズル疾病ハ口腔ノ清掃ヲ怠ラシメ唾液ノ變調ヲ生ジテ味覺ノ鈍麻ヲ致スコト多シ

3 他部疾患ノ反射的影響 消化器病ヲ最トシ生殖器、中樞神經系等ノ疾患亦ヨク反射的ニ神經機能ヲ擾亂セシメテ味覺ノ鈍麻ヲ生ズ、發熱モ亦然リ

a 舌ノ表面全體ニ之ヲ見ルハ比斯的里ニ多ク

b 舌ノ偏側ニ之ヲ見ルハ全身性偏側知覺消失症ニ來リ

c 舌ノ偏側前方三分二ニ限局スルハ鼓索神經麻痺ニ來ル

#### 二 味覺變常

Parageusia  
Parageusia

及味覺錯誤 前者ハ刺戟ニ逢ハズシテ味覺ヲ感じ、後者ハ一種ノ味覺ヲ他種ノ味覺ト錯誤スルモノナリ、共ニ比斯的里ニ於テ見ル

三 口内異常味 ヲ覺ユルハ稀ナラズ、左記ノ如キ場合ニ多シ

1 汞劑、鉛、亞鉛、銅等ノ鹽類ヲ連用スルカ、或ハ職業的ニ長ク之ニ接觸スルトキハ其中毒ヲ起シテ口内ニ鹹味ヲ覺エシム

2 沃度或ハ臭素ノ慢性中毒ニアリテモ亦特異ノ不快味ヲ覺ユルコトアリ

### 八 全身障害

#### 全身障害

Constitutional Disturbances  
Allgemeine Störungen

日常吾人ノ接觸スル患者ハ常ニ必ラズシモ口腔ニ關スル自覺的症候ノミヲ訴フルモノニアラズ、身體他部ニモ亦何等

カノ自覺的障害ヲ有スルモノ少ナカラズ、之レ一ハ口腔疾患ニヨリテ間接ニ生起セラレタルニヨルコトアルベシ、又一ハ實ニ口腔疾患ヲ生起シタル眞病源タルニヨルコトアルベシ、但又偶然同時ニ存在シタル無關係ノ疾患タルコトナキニアラザルベシ

就中最主要ニシテ且頻發スル處ノモノヲ倦怠、惡寒、發熱、頭痛等トナス、發熱ニ關シテハ後條體温ノ診查ノ項ヲ參照スベシ

一 倦怠 *Fatigue* *Müdigkeit* 全身ニ異常ノ倦怠感覺ヲ訴フルモノアリ、或ハ僅微ナル運動ニヨリ忽チ疲勞シテ倦怠ヲ覺ユルモノアリ、其主ナル原因左ノ如シ

1 口腔疾患中ニアリテハ急性顎骨膜炎、蜂窠織炎、ルードウイヒ安魏那、惡性腫瘍等ニ來ルコト多ク

2 全身疾患中ニアリテハ神經衰弱、外傷性神經症、脊髓癆等ニ於テ見ルコト最多ク且顯著ナリ

3 其他左ノ場合ニモ亦之ヲ見ルベシ  
a 血液變調殊ニ麻刺利亞、痛風、癩麻質斯、貧血等ニ歸因スルモノ

b 慢性中毒症殊ニイ消化器系ヨリスル自家中毒、口煙草、酒精、茶等ノ過用、ハ鑛毒

c 諸般ノ熱性傳染病ノ前驅症狀トシテ來ルコトアリ、殊ニ流行性寒胃、腸室扶斯等ニ於テ最著シ

二 惡寒 *Chills* *Fröstel* ハ或ハ僅ニ寒冷ノ感ヲ覺ユルニ止マルコトアリ、或ハ全身ニ強度ノ戰慄ヲ生ズルコトアリ、概スルニ單純ナル口腔疾患ニ之ヲ見ルコト寧ロ稀ニシテ口腔其他ニ急性化膿病竈ノ存在スルカ、或ハ全身性傳染病ノ場合ニ之ヲ目撃ス、左記ノ如シ

1 口腔疾患トシテハ急性齒槽膿瘍、化膿性顎骨膜炎、急性骨髓炎、蜂窠織炎、丹毒等ヲ數フベク

2 全身性疾患トシテハ左ノ如キモノヲ舉グベシ  
a 急性傳染病殊ニ流行性寒胃、猩紅熱、腸室扶斯、痘瘡、麻刺利亞等

b 急性肋膜炎、肺炎及稀ニ心臟内膜炎

c 膿毒症、敗血症、諸般ノ急性化膿性疾患

三 頭痛 *Head-ache* *Kopfschmerz* 或ハ急劇ニ來ルモノアリ、或ハ慢性ニ經過スルモノアリ

A 急性頭痛ハ左ノ如キ場合ニ之ヲ見ル  
1 頭部疾患 殊ニ皮膚、筋肉及神經ノ疾患ハ何レモ之レニ屬ス、例之左ノ如シ

a 皮膚疾患 就中皮脂漏、濕疹、微毒性皮膚炎、頭毛虱症、丹毒、火傷、打撲等

b 筋肉疾患 トシテハ後頭筋又ハ前頭筋ノ筋痛ヲ忘ルベカラズ

c 神經疾患 トシテハ三叉神經痛、大小後頭神經痛、大耳神經痛、其他反射性神經痛ヲ記憶スベシ、尿酸素質、糖尿病、微毒、麻刺利亞、貧血、脊髓癆、鉛中毒、酒精中毒等ニ歸因スル頭部



神經痛ノ如キ之レナリ

2 頭蓋疾患 外傷、微毒等ニヨルモノ最著明ナリ

3 頭蓋内疾患 或ハ器質的疾患ニ歸シ、或ハ官能的疾患ニ基ク、慢性ナルアリ、急性ナルアリ、就中最顯著ナル急性官能的頭痛ヲ半面神經痛 *hemicrania migrans* トナス

B 慢性頭痛ハ多クハ持續的ニシテ且習慣性ナルヲ常トス、其主ナル原因ヲ舉グレバ左ノ如シ

1 血流的原因 貧血、痛風、癩麻質斯、糖尿病、麻刺利亞、微毒等之レニ屬ス

2 中毒性原因 鉛中毒、酒精中毒、尿毒症、煙草中毒等

3 神經性原因 癩癩、神經衰弱、舞踏病、比斯的里、神經炎等

4 反射性原因 眼、鼻咽腔、耳、胃、生殖器、子宮等ノ疾患ノ反射之レニ屬ス

5 腦及腦膜ノ器質的疾患 殊ニ腦ノ炎症、膿瘍、軟化、腫瘍及腦膜炎等ノ如シ

### 第三章 一般現症ノ診査

#### 一般現症

*Present Condition Status Processes*

吾人ハ口腔ノ精細ナル診査ニ入ルニ先チテ體勢ノ一般ヲ通覽スルコト極テ必要ナリ、之レ最精細ナル診斷ヲ下シ又適切ナル所置ヲ爲シ

得ル唯一ノ方法ナレバナリ、夫ノ齒牙アルヲ知リテ身體ヲ無視スルガ如キハ吾人ノ決シテ攝ラザル所トナス、故ニ吾人ハ口腔ノ診査ニ前ダチ先ヅ一般的外觀ノ視診ヲナシ、次テ皮膚、皮下蜂窠織、淋巴腺、筋、骨等ノ診査ヲナシ、尙用ニ臨ミ體温、脈搏等ヲモ注視セザルベカラズ、若シ何等カ變常ヲ認メタルトキハ更ニ自ラ系統的診査ヲ行フカ、或ハ直ニ専門科醫ニ送リテ精密ナル診査ヲ享ケシムベシ

#### 一 外 觀

#### 外 觀

*Exterior Aspects*

ナリ

現症診査ノ第一着手トシテ先ヅ患者ノ外觀ニ就キテ視診ヲ行フヲ要ス、茲ニ注意ヲ值スルモノ五アリ、曰ク體格、曰ク營養、曰ク體質、曰ク稟賦、曰ク外貌之レ

一 體格

體格 (constitution) ハ骨格、及胸部ノ構造ト筋肉、脂肪組織ノ發育トヲ標準トシテ強健、纖弱及中等ノ三者ニ區別ス、強健トナルモノハ骨格強壯ニシテ胸廓闊ク筋肉ヨク發育シ脂肪組織亦適度ノ緊張ヲ呈ス、纖弱 (asthenic) トナルモノハ骨格薄弱ニシテ胸廓狹ク筋肉ノ發育充實セズ、脂肪組織亦弛緩セルヲ常トス、中等 (middle) ノ體格ハ此兩者ノ中間ニアリ

體格ノ強弱ハ多大ノ福病素因ヲナスモノニシテ又疾病治癒機轉ノ多寡モ亦之ニ併行スルモノナルヲ以テ常ニ診斷上重要視スルコトヲ忘ルベカラズ、然レドモ亦年齢、職業及生活法等ニヨリテ多少ノ相異アルヲ免レズ  
概スルニ成熟期ノ前後、働作活潑ナル男子、勞働者及適度ノ運動ヲ怠ラザルモノハ體格強健ニシテ、之ニ反スルモノハ體格纖弱ナルコト多シ

二 營養

營養 (Nutrition) ハ皮膚、皮下脂肪組織及筋肉ノ狀態ヲ標準トシテ其佳否ヲ定ム、營養佳良ナルモノハ皮膚光澤アリテ適度ニ濕潤シ彈性アリ、皮下脂肪組織ハ充實シテ緊張アリ、體形ヲシテ豐圓ヲ呈セシメ筋肉ハ適度ノ容積ト硬度ト緊張トヲ備フルモノヲ云フ、之ニ反シ營養不良ナルモノハ其程度ニ應ジテ皮膚ハ光澤ト濕潤トヲ失ヒ皮下脂肪組織ハ減少シテ緊張力ヲ減シ筋肉モ亦瘦削シ多少弛緩スルニ至ルヲ常トス

營養モ亦年齢、男女兩性、職業及生活法等ニヨリテ相異アルコト體格ニ同ジ、概スルニ少壯ノモノハ老年ノモノヨリモ佳良ノ營養ヲ有シ、女子ハ男子ヨリモ比較的多量ノ皮下脂肪ヲ有ス、酒客及安逸ナル生活ヲ營ムモノ亦然リ  
營養狀態ハ殊ニ其變化ニ注目スルヲ最緊要ナリトス、營養ノ低下シテ不良ナルモノ之ヲ羸瘦 (Emaciation) ト云フ、其羸瘦顯著ニシテ一節ノ疲勞甚シク且體液ノ消乏セルトキハ殊ニ之ヲ衰弱 (Marasmus) ト稱ス、高度ノ羸瘦ヲ兼テ貧血ノ殊ニ著シキトキハ又之ヲ惡液質 (Anemia) ト稱スルコトアリ、之ニ反シ特殊ノ病因ナクシテ皮下脂肪組織過度ニ發育シテ著シク肥滿スルモノアリ、之ヲ脂肪過多症 (Lipomatose) ト云フ

急速ニ來ル處ノ一時性ノ羸瘦ハ急性消化器疾患及急性熱性諸病ニ最多ク見ル所ニシテ、漸次進行性ニ來ル處ノ羸瘦ハ結核性疾患、癩腫、糖尿病等ニヨリテ生起セラル、惡液質ハ癌腫、惡性麻剌利亞、粟性微毒、痛風等ニ隨伴スルコト多シ

營養ノ變化ト知カニハ時々體重 (Body-weight) ナ秤量スルヲ要ス、單ルンハルトニヨレバ中等體格ノモノハ體重ハ次ノ方式ニヨリ計算スルヲ得ニシト

體重其死數

乳養ノ高サニ於ケル胸圍ノ血素數×身長ノ血素數  
240

三 體質

體質 (Habitus) 或種ノ體勢ハ特ニ或種ノ疾患ニ對スル福病素因ヲ示スコト臨床的經驗ニヨリテ知ラレタル事實ナリ、之ヲ其ノ體質ト云フ、就中肺癆質、卒中質、神經質及腺病質ヲ特徵多キモノトス

1 肺癆質

肺癆質 (Phthisic Habitus) トハ肺結核ニ罹ル素因ヲ表示スル體勢ニシテ體格纖弱、營養充實セズ、多クハ羸瘦シ、頸部細長ニシテ胸廓扁平且狹小ナルコト多ク、顔貌ハ概シテ美ハシク、巨眼ニシテ眼光銳ク、且頸部ノ潮紅セルヲ特徵トス

2 卒中質

卒中質 (Apoplectic Habitus) ハ卒中ニ對スル素因ヲ表示シ、體格強健、營養佳良、頸部短厚ニシテ皮下脂肪ノ沈着極メテ多ク身長亦大ナラサルヲ特徵トス

3 神經質

神經質 (Nervous Habitus) トハ一般ノ神經機能頗ル銳敏ニシテ中樞神經ノ官能的失調ニ陥リ易キ體勢ヲ云フ、此種ノ體質ヲ有スルモノハ外ニ舉止共ニ極メテ敏捷ニシテ眼光銳ク、五官器銳敏ニシテ意思ノ變換、精神ノ抑揚頗ル顯著ナルヲ特徵トス

4 腺病質

腺病質 (Scrophulous Habitus) 或ハ又瘰癧質ト稱ス、腺組織ノ慢性腫脹ト粘膜組織ノ慢性加答兒トニ對シテ多大ノ素因ヲ有スルヲ常トス、小兒期ニ見ルコト最も多シ、體格纖弱ナラザレドモ皮膚及筋肉ノ發育充實セズ、顔貌遲鈍ニシテ口唇肥厚シ鼻腔ノ通氣不全ナルガタメ多少口裂ヲ哆開シテ口呼吸ヲ營ムモノ多シ、扁桃腺肥大、鼻腔ノ腺性增殖、顎骨發育不全等殆ト常ニ缺クルコトナシ

四 稟賦

稟賦 (Temperament) 一般的體勢ハ其特徵ニヨリテ數種ニ區別スルヲ得ベシ、之ヲ稟賦ト云フ、素ト稟賦ハ診斷學上極メテ重要視スベキモノニアラズト雖モ齒牙及顎骨ニモ其特徵ヲ表示スルガ故ニ又吾人ノ知ラザルベカラザル處トナス、稟賦ヲ分ツテ四トナス、曰ク血液質、曰ク膽液質、曰ク神經質、曰ク淋巴質之レナリ、然レドモ亦所謂混合稟賦ナルモノアリテ二或ハ數種ノ特徵ヲ併有ス

- 1 血液質 *Sanguinary Temperament* ノモノハ體格常ニ中等以上ニシテ身體諸部ヨク平均ヲ保チ、筋肉ヨク發育シ、營養亦常ニ佳良ナリ、顔貌ハ豐圓ニシテ表情ニ富ミ皮膚鮮明ニシテ血色佳ク働作活潑ニシテ意識頗ル強固ナルヲ特徴トス
- 2 膽液質 *Bilious Temperament* ノモノハ體格敢テ纖弱ナラズ、皮下脂肪組織ノ發育佳ナリト雖モ皮膚鮮明ナラズ、筋肉堅實ナラズ、顔貌ハ豐圓ナレドモ稍鈍厚ニシテ表情ニ乏シク、働作遲鈍ニシテ勞苦ニ耐ユルノ力乏シ
- 3 神經質 *Nervous Temperament* ノモノハ體格營養共ニ中等ヲ出テズ、皮膚纖弱ニシテ筋肉堅實ナラズ、顔貌伶俐ニシテ眼光鋭ク、動作敏捷ナレドモ、疲勞ニ陥リ易シ
- 4 淋巴質 *Lymphatic Temperament* ノモノハ體格營養常ニ不良ニシテ皮膚蒼白、筋肉軟弱ナルコト多ク、顔貌鈍重ニシテ表情ニ乏シク、働作遲鈍ニシテ意識亦不透明ナルヲ特徴トス

五 外貌 *Expression* 患者ニ相對スルヤ先ヅ吾人ハ徐ロニ其顔貌、舉止、風裁、姿勢、體位及精神狀態等ニ注目スベシ、然ル後轉ジテ深部組織ニ及ボシ或ハ終ニ口腔及齒牙ヲ檢スベキナリ

- 1 顔貌 *Facial Expression* ハ精神狀態ノ反影ニシテ其清濁ハ素ヨリ苦痛、憂慮ノ程度等極メテ明カニ之ニヨリテ知ルヲ得ベシ、其他又疾患ノ種類ニヨリテ特異ナル顔貌ヲ呈シ、或ハ又口腔附近ノ疾患ニヨリテ顔貌ニ變化ヲ起スガ故ニ其診斷的價値頗ル鮮少ナラズ

a 肺癆患者ハ巨眼ニシテ眼光鋭ク光澤ヲ帶ビ双頬潮紅セルヲ特徴トシ b 蛋白尿患者ニアリテハ顔面蒼白ニシテ溼潤シ眼瞼浮腫シテ鈍重ナルヲ特異トシ c 破傷風患者ニアリテハ口裂横ニ廣ク緊張シテ僅ニ齒牙ヲ露出シ、鼻翼兩側ニ門擴シテ鼻唇溝ハ深ク且著明トナリ加之前額ノ皺襞増加シ眼瞼縮小セルヲ目撃スベク d 痲瘋患者ニアリテハ痲痺貧血シテ皮膚蒼黃色ヲ帶ベルヲ多シトナス e ヒボクラテス顔貌 *Hypocratic Facies* トシテ古來知ラレタルハ潮死期ニアレテ症患ハニ見ル所ニシテ顔面蒼白ヲ呈シ著シク憔悴シ鼻梁聳立シテ眼窩陷没シ顔骨ハ突隆シテ双頬凹窪シ皮膚冷汗ヲ以テ覆ハル、狀態ヲ云フ f 獅子顔 *Leon's Face* *Facies leonina* ト稱スルモノアリ、痲瘋患者ニ於テ見ル所ニシテ前頭、眼鼻、口裂等ノ周圍ニ數多ノ結節ヲ生シ眼瞼光澤ヲ放チ其狀極メテ醜惡ナルヲ以テ此名アリ

g 其他神經疾患ト顔貌トノ關係ハ極メテ親密ナルモノアルヲ見ルベシ、即夫ノ進行性筋痲痺ノ或形態及フリドリイヒ失調等ニアリテハ顔貌ハ特殊ノ鈍重觀ヲ呈シ、眼瞼ハ下垂シテ而カモ完全ニ閉鎖スルコト能ハズ、口唇ノ運動遲滯スルヲ常トシ、延髓球痲痺ニアリテハ唇舌ノ震顫及逆行性痲痺ノタメニ言語滯澀シ口裂ノ開閉隨意アラザルヲ見ルベク、又振顫痲痺ニアリテハ假面樣顔貌ヲ呈スルヲ特徴トス、バルキンソン假面即之レナリ

h 末梢性神經疾患トシテハ口裂眼裂其他顔面諸筋ニ偏側性又ハ兩側性痲痺ヲ呈スル處ノ顔面神經痲痺アリ、又偏側或ハ兩側ノ顔面筋ノ數多ニ痲痺ヲ起シテ眼瞼ノ舉上ヲ困難ナラシメ、口角下垂シテ唾液流逸シ、皮膚ノ皺襞消失シテ顔面平坦ナルガ如キ狀態ヲ呈スルハ顔面神經痲痺ニ於テ見ル處ナリ

i 其他顔貌ノ不對稱性ナルハ成形異常、耳下腺炎、齒槽膿瘍其他ノ腫瘍、膿瘍等ノ形成ニ歸スベシト雖モ又先天性斜頸患者ニ於テ之ヲ見ルコトナキニアラス、偏側性顔面萎縮ニ於テモ亦然リ、尙第四章「口腔疾患ノ診察」ヲ參照スベシ

j 顔貌ノ診斷的價値ハ小兒ニ於テ殊ニ大ナルコト多シ、夫ノ遺傳痲毒ノ小兒ニアリテハ顔貌蒼白ニシテ假面狀ヲナシ、全體老人顔ニ類似シ、前額ハ凸出シテ鼻梁凹窪シ、口角ニハ持久性頰裂又ハ潰瘍ヲ有シ、鼻加答兒斷エザルヲ特徴トシ、水頭症ノ小兒ニアリテハ顔面骨ニ比シテ頭部頗ル大ニシテ巨眼縮頸狀顔貌ヲ呈スルヲ常トシ、後鼻腔ニ腺性增殖ヲ有スル小兒ハ亦一種特有ノ魯鈍狀ヲ呈シ口唇ハ厚クシテ而カモ口裂ヲ堅ク閉鎖セズ、鼻孔ハ小ニシテ鼻翼ノ僅ニ擴張セルヲ見ルガ如シ

2 舉止及風裁 ハ直ニ以テ潔癖ノ有無、神經過敏ノ程度、動意、嗜好等ヲ推知スルヲ得セシムベシ

一 體 溫

體溫 *Temperature of Body*  
*Körpertemperatur*

體溫ノ診察ヲナスニハ通例腋窩ニ於テ朝夕二回（八時及五時）、或ハ三回（八時、餐食前及五時）檢溫器ヲ插入スルヲ法トス、平均攝氏三十七度ヲ平

常温トス、然レドモ健康者ノ體温モ諸種ノ事項ヨリテ多少ノ相異アリ三六・二五度乃至三七・四度ヲ上下スルモノハ之ヲ正常温ト見做シテ大誤ナシ(ワールマイステル)

正常温ノ相異ヲ生ゼシムル事項左ノ如シ

1 身體ノ部位ニヨリテ少シク差異アリ 口腔直腸及腔内ニアリテハ腋窩ニ於ケルヨリモ〇・二乃至〇・五度高シ

2 年齢ニヨリテ相異アリ 初生兒ヨリ春機發動期ノ間ニアルモノハ成人ヨリモ少シク體温高クシテ且容易ニ昇降ヲ來スベク、老人ニアリテハ成人ヨリモ體温適ニ低シ

3 一日中ノ時間ニヨリテ相異アリ(日差) 即每朝五時乃至八時ノ頃ヨリ徐々ニ上昇シテ日暮五時乃至八時ノ頃ニ於テ最高點ニ達シ、又之レヨリ漸次下降シテ夜間二三時ノ頃最低點ニ達ス、蓋シ睡眠、食餌、運動等ト關係ヲ有スルニヨル

4 運動、氣温ノ上昇、入浴等ニヨリテ上昇シ、寒冷ニ逢ヒテ多少下降ス

體温ノ診査ニ方リテ注目スベキ事項三アリ、曰ク其昇降、曰ク其日差、曰ク其經過之レナリ

(一) 體温ノ昇降 病的原因ニヨリテ體温ノ上昇セルモノ之ヲ熱ト云ヒ、下降セルモノ之ヲ正常下温ト云フ

熱ハ其程度ニヨリ更ニ亞熱性温(三七・四—三八・〇)、熱性温(三八・〇—四一・〇) 及過熱性温(四一・

〇以上)ヲ區別スルモノアリ(カンデルリツヒ)

熱ハ營ニ體温ノ上昇ノミナラズ、又常ニ所謂熱候 *Febritile Symptoma* ヲ伴フ、全身ノ病感、體力沈

*Fiebersymptomen*

衰、脈搏増數、動脈緊張増進、呼吸數増加、腦ノ機能障害、頭痛、食思不振、口渴、消化障害等ノ如キ之レニ屬ス

(1) 熱 *Fever* ハ診斷上極メテ有要ナル症候ノ一ニシテ之ヲ生起スル原因多々アリ、其主ナルモノ左ノ如シ

a 局處的或ハ全身の傳染性疾患ハ必ラズ多少ノ發熱ヲ生ズ 蓋シ細菌ノ生活産物或ハ其傳染ニヨリテ組織中ニ起ル毒素、醱酵素等ハヨク體温調節機ヲ障害スルヲ以テナリ

b 中毒性疾患ハ其原因體內ニ生ジタル類蛋白質、醱酵素、毒素、屍毒等ニヨルト、或ハ體外ヨリ進入シタル食物、藥劑、毒物等ニヨルトヲ問ハズ又常ニ發熱ヲ致ス

c 腦疾患ニシテ體温ノ發生及放散ヲ主宰スル中樞又ハ其附近ニ起レルモノハ發熱ヲ生ズ、腦腫瘍、卒中、栓塞等ニ來ル發熱ノ如キ之レナリ

d 末梢性刺激殊ニ疼痛ハ又反射性ニ體温調節機ヲ障害シテ發熱セシム

● 發熱ハ比斯的里及作病ニアラザルヲ證スルモノナルヲ記セザルベカラズ

(2) 正常下温 *Subnormal Temperature* 正常温ノ最低限即三六・二五度ヨリ以下ノモノヲ正常下温ト云

フ、生理的ニハ氣温ノ著シク下降セルトキニ之ヲ見ルベク、又病理的ニハ左ノ如キ場合ニ逢會ス

a 強度ノ出血

b 體內酸化機ノ著シク衰憊セル時 例之慢性心臟病、肺結核、結核性腹膜炎、貧血、饑餓、痛

腫、粘液浮腫、糖尿病等ノ如シ

c 虚脱状態ニハ常ニ之ヲ見ル 即強度ノ衰弱及呼吸脈搏ノ衰微ニ加フルニ急劇ナル體温ノ下降

ト發汗トヲ以テスルモノ之ヲ虚脱ト云フ、危險症狀ノ一ナリ

d 熱性病ノ分利期ニ於テ之ヲ見ルコトアリ 格魯布性肺炎等ニアリテハ殊ニ顯著ナリ

(二) 熱ノ日差 *Daily Difference* 正常温ノ如ク病的温即熱モ亦朝夕必ラズ高低アリ、之ヲ熱型 *Type of Fever*

ト云フ、其狀態各疾患ニヨリテ頗ル特徴アリ

熱モ亦毎朝多少下降シテ毎夕上昇スルモノナレドモ稀ニ反對ナルコトアリ、反對熱型ト云フ、又普

通ノ熱性病ニアリテハ毎日相連續シテ多少熱候ヲ顯ハスモノナレドモ特殊ノ疾患即再歸熱ニアリテ

ハ數日ヲ隔テテ發熱シ其間ハ全ク無熱ナルヲ常トス、故ニ特ニ之ヲ再歸熱型 *Recurrent Type* ト稱ス

熱型ニヨリ熱ヲ區別シテ三トナス、曰ク稽留熱、曰ク弛張熱、曰ク間歇熱之レナリ

1 稽留熱 *Continued Fever* 熱ノ日差一度以下ノモノヲ云フ、多クハ高熱ニシテ格魯布性肺炎、腸

壁扶斯(第二期)、發疹室扶斯、麻疹、猩紅熱、急性粟粒結核、肺結核、丹毒等ニ於テ之ヲ見ル

2 弛張熱 *Remittent Fever* 熱ノ日差

一度以上ノモノヲ云フ、膿毒症、敗血

膿毒症、化膿性炎、產褥熱、腸室扶斯

(第三期)、急性關節癱麻質斯、肺結核等

ニ於テ之ヲ見ル

3 間歇熱 *Intermittent Fever* 熱ノ日

差顯著ニシテ最低ハ正常温以下ニ降

リ、最高ハ頗ル大ナル上昇ヲ示スモノ

ヲ云フ、麻刺利亞ノ特徴ナレドモ又化

膿性炎、結核、肝腎等ノ疾患ニ於テ之

ニ類セル熱型ヲ見ルコトナキニアラズ

(三) 熱ノ經過 *Courses of Fever*

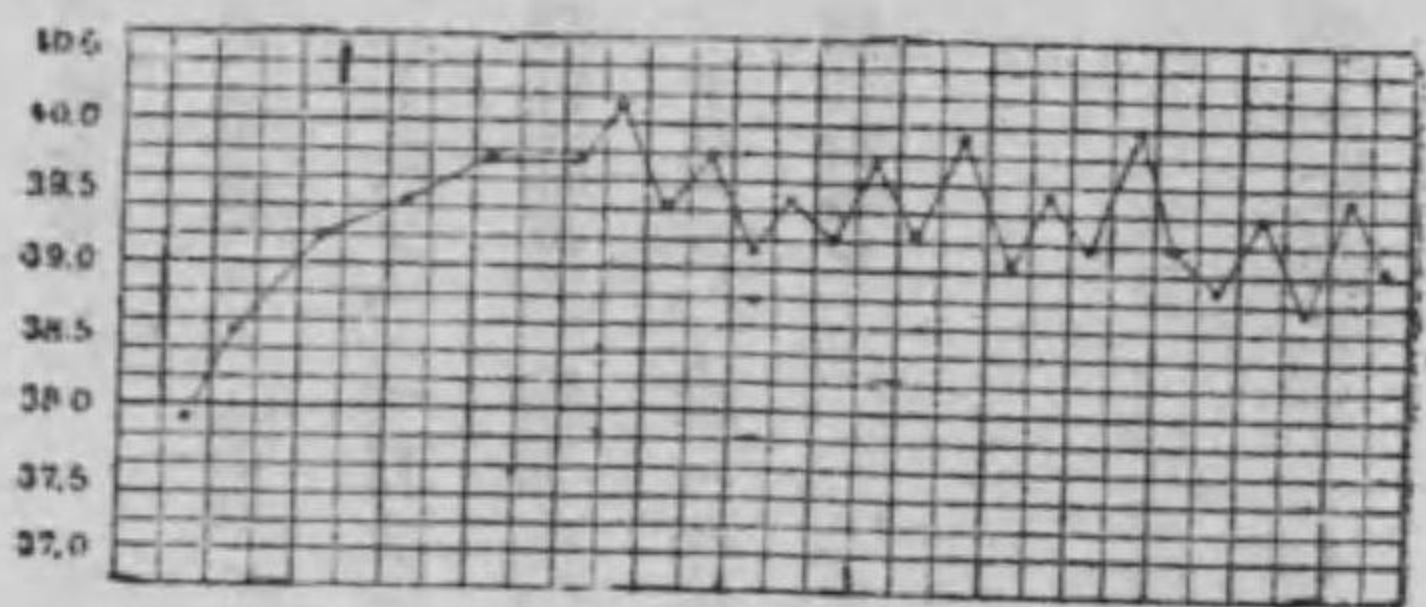
凡ソ熱ハ如何ナル熱型ノモノト雖モ去來必ラズ順序アリ、之ヲ分ツ

テ三トナス、曰ク増進期、曰ク極期、曰ク減退期之レナリ

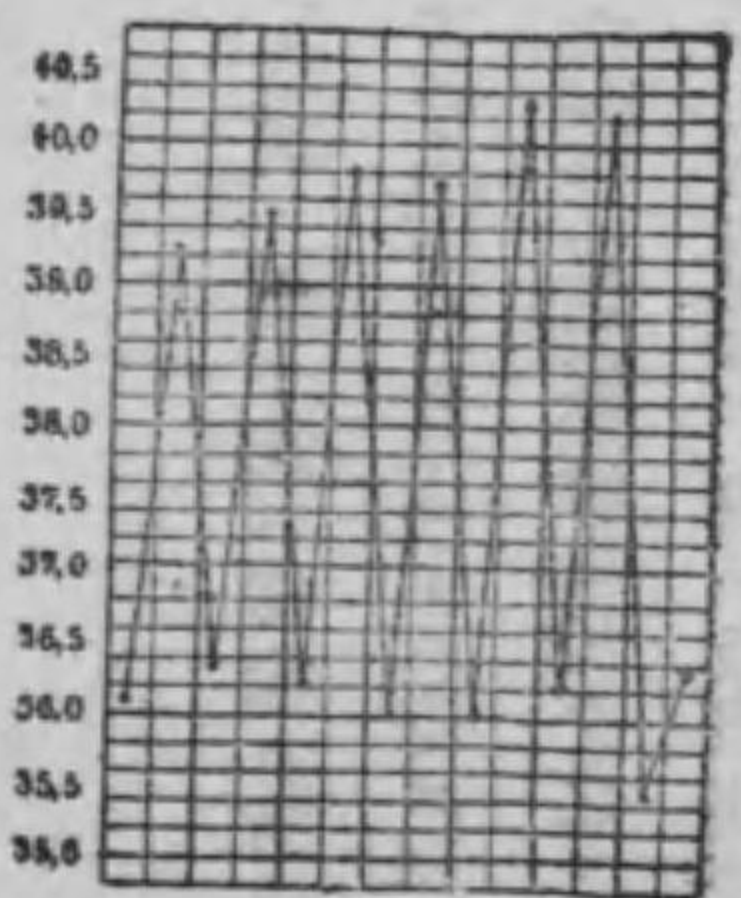
1 増進期 *Initial Stage*

即初期ニ於テ熱ノ漸次ニ上昇スル時期ヲ云フ、多クハ惡寒戰慄ヲ伴

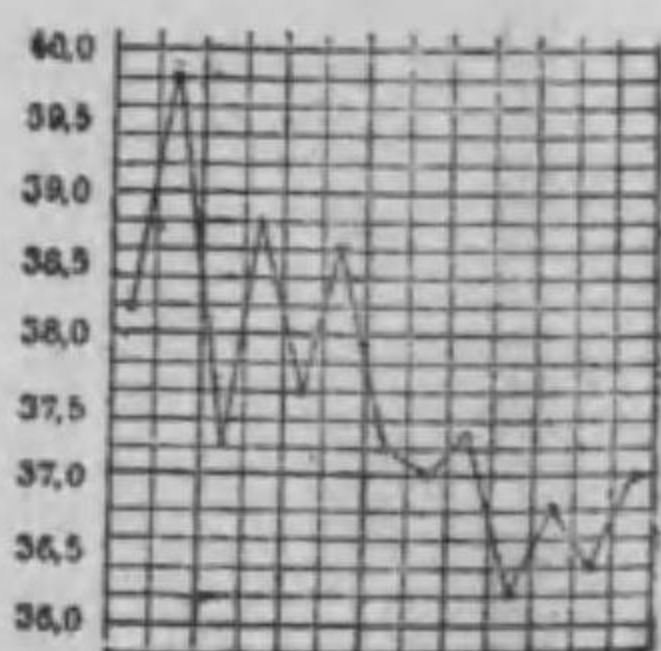
ヒ皮膚ノ厥冷ナルニ反シ口腔、肛門等ニ於テ熱感ヲ感ズベシ、其増進ノ狀態極メテ急劇ニシテ數時



第一圖 (新決室時)熱留稽



第三圖 (亞利刺麻)熱次間



第二圖 (冒寒性行流)熱張弛

間ニシテ極期ニ達スルモノアリ、或ハ比較的緩徐ニシテ數日ノ後初メテ極期ニ達スルモノアリ

a 急劇ノ増進ハ急性發疹病、膿毒症、肺炎、麻刺利亞、流行性寒冒等ニ於テ之ヲ見ルベシ

b 緩徐ナル増進ハ腸室扶斯、肋膜炎、關節痠麻質斯等ニ於テ之ヲ見ル

2 極期 *Paroxysm Stadium fastigium* ハ熱ノ最旺盛ナル時期ニシテ疾患ノ種類ニヨリ其持續時間ヲ異ニス

a 或ハ僅ニ數時間ニ過ギザルモノアリ (麻刺利亞發作) b 或ハ數日間持續スルモノアリ (麻疹、猩紅熱

c 或ハ一二週ニ亙ルモノアリ (腸室扶斯、肺炎、痘瘡等)

3 減退期 *Period of Defervescence Stadium decedenti* 熱ノ漸次減退スル時期ニシテ或ハ急劇ニ退キ或ハ緩徐ニ逝ク

a 急劇ナル熱ノ減退ハ之ヲ分利 *Crisis* ト云フ、一日ナラズシテ正常温或ハ其以下ニ達スベシ、

多少顯著ナル發汗ヲ伴フモノトス、格魯布性肺炎、膿毒症、丹毒、痘瘡、再歸熱等ニ於テ之ヲ見ル

b 緩徐ナル熱ノ減退ハ之ヲ渙散 *Lysis* ト云フ、或ハ平坦ニ渙散シ (猩紅熱等)、或ハ數日間弛張シ

ツツ徐々ニ渙散ス (痘瘡、腸室扶斯、急性關節痠麻質斯等)

### 三 脈 搏

#### 脈 搏

*Pulse Puls*

ハ循環器系統疾患ノ診査ニ緊要ナルノミナラズ、爾他ノ疾患ニ於テ循環器系統殊ニ心臟ガ如何ナル程度迄影響ヲ受ケタルヤ、換言スレバ外敵ニ對シテ身體ガ如何

ナル戰備ヲナセルヤヲ窺知スルニ欠クベカラザル診査法ナリ

脈搏ヲ診査スルニハ通例撓骨動脈ヲ撓骨莖狀突起ト長指屈筋腱トノ中間ニ於テ觸診スルヲ法トス然レドモ特ニ精細ヲ要スル場合ニハ時トシテ特殊ノ器械即脈波計ヲ用ヒテ脈波ヲ描記スルコトアリ或ハ脈壓計ヲ用ヒテ血壓ヲ計測ス

脈搏ノ診査ニ於テ注目スベキ要項三アリ、曰ク數、曰ク調、曰ク性、之レナリ

#### 脈 數

*Number of Pulse Zahl des Pulses*

一分間ニ於ケル脈搏ノ數ヲ算定スルヲ要ス、成人ニアリテハ七〇—七六至ヲ以テ正常數トナセドモ又左ノ事項ニヨリテ増減ヲ來ス

(一) 生理的相異ヲ來スベキ事項少ナカラズ

1 年齢 初生兒ハ一四〇—一〇〇 十歳以上ニ至レバ九〇—七五トナリ 成人ハ七六—七〇ヲ平均トス、五十歳以上ニ達スレバ八〇以上トナル

2 男女性 女子ハ同齡ノ男子ヨリ僅ニ脈數多シ

3 身長 身體長大ナルモノハ脈數少シ

4 時間 脈數モ亦體温ノ如ク多少ノ日差アリ、毎朝少ナク毎夕僅ニ増加ス

5 體位 直立セルトキハ坐位ニ於ケルヨリモ脈數多ク、坐位ニアルトキハ臥位ニ於ケルヨリモ僅ニ多シ

6 食餌 食物ヲ攝取セルトキ及其後ノ一二時間ハ多少脈數ヲ増スベシ、殊ニ熱飲料、酒精類、珈琲等ヲ攝取シタルトキニ於テ然リ

7 運動 肉體の及精神の運動ハ共ニ脈數ヲ増ス、體力衰憊セルモノニ於テ特ニ著シ

8 精神感動 驚愕、恐怖、喜愁等ハ共ニ脈數ヲ増ス、神經質ノモノニ於テ特ニ然リ

(二) 病的脈數増加ハ次ノ如キ原因ニヨリテ來ル

1 熱性病ニアリテハ熱ノ昇騰、心臟ノ強弱等ニ應ジテ常ニ脈數増加スルモノナレドモ亦疾病ノ種類ニヨリテ同ジカラズ、例之腸窒扶斯ニアリテハ常ニ發熱ニ比シ脈數少ナキモ、膿毒症、肺炎等ニアリテハ比較的頻數ナルガ如シ

2 循環器疾患 心臟衰弱、虛脱、心臟瓣膜病(大動脈口狹窄ヲ除ク)、心臟炎性疾患、迷走神經疾患、貧血等ノ如シ

3 所謂心悸急速症

4 疼痛性疾患及畏怖狀態

(三) 病的脈數減少ハ次ノ如キ原因ニヨリ生ズ

1 循環器疾患、殊ニ脂肪心、心筋炎、大動脈口狹窄、脈管硬化症、強度ノ出血等

2 心悸遲徐症 *Bradycardia* 急性腎臟炎、慢性心筋炎、脂肪心、珈琲、煙草、茶等ノ中毒、腸

室扶斯、急性關節痲質斯等ニ於テ之ヲ見ル

3 急性熱性病ノ分利後ニモ之ヲ見ル

4 中毒殊ニ鉛中毒、酒精中毒等

5 腦疾患 迷走神經ノ刺戟ヲ生ズルトキ(腫瘍、溢血、急性炎等)、並ニ稀ニ神經衰弱又ハ比斯的里等ニ來ル

6 黃疸 7 高度ノ饑餓

### 脈調

*Rhythm of Pulse* 脈搏ハ去來必ラズ整然序アルヲ常トス、然ルニ若シ其調節ヲ失フトキハ之ヲ不整脈ト云フ

### 不整脈

*Arhythmic Pulse* *Pulsus arrhythmus*

ニハ種々ナル形態アリ、或ハ脈搏ノ時々觸知シ得ザルモノアリ之ヲ結代

脈ト云フ、二搏毎ニ結代シ三搏毎ニ結代シ、或ハ數搏毎ニ整然結代スルモノアリ、常ニ心臟收縮作用ノ全然缺如スルカ或ハ極メテ微弱ナルニヨリテ起ル、不整脈ノ原因亦數多アリ

1 生理的ニ來ルコトアリ、精神興奮時及深呼吸時ノ如シ

2 心筋ノ衰弱セルトキニ來ルコト多シ、冠狀動脈硬化症、脂肪心、急性傳染病等ニ之ヲ見ル

3 心臟瓣膜病及心筋炎

4 煙草、珈琲等ノ過用ニヨルモノ

脈性

Quality of Pulse  
Qualität des Pulses

脈搏ハ之ヲ觸診スルニ常ニ一定ノ大サ、緊張及速度ヲ指頭ニ感知セシム、之ヲ脈性トナス、然レドモ脈性ハ諸種ノ原因ニヨリテ變化スルコトアル

ヲ以テ常ニ之ヲ注目スルヲ要ス、左ノ如シ

(一) 脈搏ノ大小

Volume of Pulse  
Größe des Pulses  
ハ血管壁カ血行ノタメニ緊張セラルル程度ヲ云フモノニシテ其

大サニヨリ大脈ト小脈トヲ區別ス

- 1 大脈 Large Pulse  
Pulsus magnus  
ハ心臟左室肥大、高熱時等ニ來リ
- 2 小脈 Small Pulse  
Pulsus minimus  
ハ僧帽瓣口狭窄、大動脈口狭窄、心臟衰弱、貧血等ニ來ル

- (二) 脈搏ノ緊張度 Tension of Pulse  
Spannung des Pulses  
ハ動脈管壁ニ現ハルル血壓ノ結果ニシテ其強弱ニヨリ硬脈ト軟脈トヲ區別ス

- 1 硬脈 Hard Pulse  
Pulsus durus  
ハ左室肥大、淺在小動脈ノ收縮、毛細管ノ閉塞等ニ於テ來ル
- 2 軟脈 Soft Pulse  
Pulsus mollis  
ハ心臟衰弱、貧血、僧帽瓣口狭窄等ニ於テ之ヲ見ル

- (三) 脈搏ノ速度 Rapidity of Pulse  
Schnelligkeit des Pulses  
脈波ノ生成シテ消滅スル間ノ遲速ヲ云フモノニシテ其遲速ニヨリ疾脈ト徐脈トヲ區別ス

- 1 疾脈 Rapid Pulse  
Pulsus celer  
ハ大動脈瓣閉鎖不全、バセドウ病、脚氣、貧血等ニ來リ
- 2 徐脈 Slow Pulse  
Pulsus tardus  
ハ大動脈口狭窄、脈管硬化症、鉛毒痲痛、腹膜炎等ニ之ヲ見ル

第四章 口腔現症ノ診査

口腔現症

Examination of the Mouth  
Untersuchung des Mundes

吾人ハ齒牙ニ就テ診査ヲ初ムルニ前ダチ先ツ口腔全體ニ就キテ外部ヨリ順次内部ニ向テ診査ノ歩ヲ進ムルヲ常規トスベシ、視診及觸診ヲ以テ此目的ヲ達スルヲ得

口腔視診

Inspection of Mouth  
Inspektion des Mundes

口腔ノ外壁ヲナス所ノ頬唇等ノ視診ハ室内ノ彌蔓光線ヲ以テ直接ニ之ヲ爲スヲ得ベシト雖モ、口腔内部ニ至リテハ特殊ナル器械ノ補助ヲ得ルニアラズンバ完全ニ診査シ難カルベシ

即夫ノ口唇ノ内面又ハ口腔前庭ノ前方等ノ如キハ口唇ヲ舉上シテ容易ニ直視シ得ベシト雖モ、口腔前庭ノ後方殊ニ其顴頰移行部ノ如キニ至リテハ強ク口角ヲ牽引スルニアラザレバ診査スル能ハザルベシ (口角牽引法參照)

固有口腔ノ診査ハ常ニ充分開口セシメタル後ニアラザレバ之ヲ爲シ能ハザルコト素ヨリナリ、然ルニ或病的状態ノ下ニアリテハ開口不全又ハ不能ナルコトナキニシモアラズ、此ノ如キニ際シテハ何等カノ方法ニヨリ先ヅ他動的ニ開口セシメザルベカラズ (他動的開口法參照)

又固有口腔ノ後方ヲ診査スルニ方リ舌ガ支障ヲナス事アリ、此ノ如キ場合ニハ器械的ニ舌ヲ壓下



スルノ要アルベシ (舌照下法参照)

更ニ口腔視診ニ際シ室内ノ光線ヲ充分ニ口腔内ニ導入シ難キコトアリ、口腔深部ニアリテハ殆ド常ニ然リ、此ノ如キニ際シテハ何等カノ方法ニヨリ特ニ口腔内ヲ輝照セザルベカラズ(口腔照光法参照)

(一) 口腔照光法 *Illumination of Mouth* 口腔内ヲ輝照

シテ視診ヲ全カラシムル方法種々アリ、口腔視診ニ方リテハ之ヲ要スルコト多シ、其主ナルモノ左ノ如シ

1 手指ヲ以テ口唇ヲ廣ク啓開スルハ極メテ容易ニ實施シ得ル方法ナリ、然レドモ只僅ニ口腔前庭ノ前方及舌等ノ直視シ易キ部位ヲ視ルニ供スベキノミ(第四圖)

2 口鏡 *Mouth Mirror* *Mundspiegel* ノ使用モ亦常ニ欠クベカラ

ザル方法ナリ、通例燒點距離ノ餘マリニ長カラザル凹面鏡ヲ用ニ、之ヲ口腔内ニ送入シテ便宜光線ヲ反射シ隨意照光スルモノニシテ其使用ニハ極メテ熟練ヲ要ス、或ハ窓牖ヨリ射入スル日光ヲ以テ直ニ反射スルコトアリ、或ハ口外ニ於ケル人工光源ヨリ來ル光線ヲ反射スルコトアリ、或ハ額帶鏡又ハ反射鏡ニヨリ口腔内ニ射入セシメタル光線ヲ更ニ反射セシムルコトアリ、尙「齒牙ノ視診」ノ章ヲ參照セヨ



第四圖 口腔視診 (Williger)

3 人工光源トシテハ白熱電燈ヲ最適當ナリトナセドモ又瓦斯、石油洋燈等ヲ使用スルヲ得ベシ、而シテ此等ノ光線ハ口外ニアルモノヲ反射鏡ヲ用ヒテ反射セザレバ視診ノ用ニ供スル能ハズ、從テ稍不便ノ感アリ、故ニ此欠點ヲ補ハンガタメ近來所謂電氣口鏡ヲ使用シ、或ハ壓舌器ニ小電燈ヲ裝置シタルモノヲ使用ス

(二) 口角牽引法 *Pulling-away of Mouth-corner* *Abziehen des Mundwinkels* 眼頰移行部、頰粘膜面等ヲ診査スルニハ常ニ口角ヲ外

方ニ牽引スルヲ要ス、之ヲナス法ニアリ

1 手指ヲ深ク頰囊ニ送入シ之ヲ靜ニ外方ニ牽引スルモヨシ

2 更ニ便宜ナルハ口角鉤 *Mouth-corner Hook* *Mundwinkelhaken* ヲ使用スルニアリ、其ノ好適ナルモノ左ノ如シ

a ウィルリールゲル扁平鉤ヲ用ニルモヨシ (第五圖)

b ゴットスタイン匙狀鉤ヲ用ニルモヨシ (第六圖)

c 其他通常用ユル所ノ口鏡モ亦代用スルヲ得ベシ

(三) 他動的開口法 *Passive Opening of Jaws* *Passive Öffnung des Kiefers* 固有口腔ノ診査ニハ常ニ充分口腔ヲ啓開セシムルヲ

要ス、若シ牙關緊急ノ存スルトキハ先ヅ之ヲ所置セザルベカラズ

一般ニ牙關緊急ノ所置トシテハ按摩法、自動的開口練習法等ニヨリ徐々ニ開口ヲ試ムルモノナレドモ、若シ速ニ固有口腔ヲ診査スルノ要アリタルトキハ多少急速ニ開口ヲナサシメザルベカラズ、

其法種々アリ

1 全身麻醉法ヲ行フトキハ非器質的關節疾患、其他ノ官能的牙關緊急ニアリテハ筋肉弛緩シテ容易ニ開口ノ目的ヲ達スルヲ得ベシ、嘔嚙仿謨、依的兒、亞酸化窒素等用ユベシ

2 開口器 Mouth Gags Mandibular ヲ使用スルハ最便宜ナル方法タルヲ失ハズ、其種類數多アリ

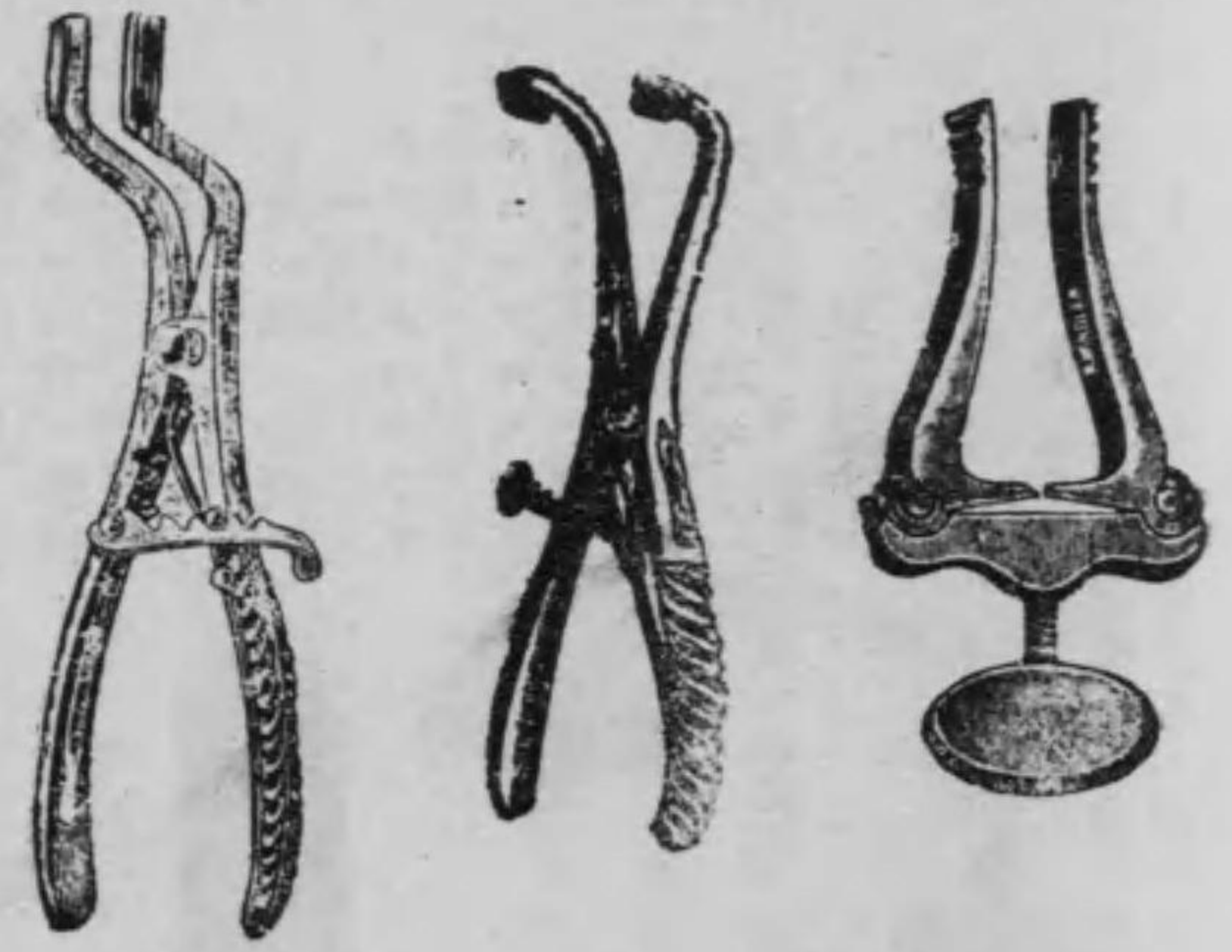
a ハイステル開口器ハ最輕便ニシテ此目的ニ常用スルニ適ス、但シ其使用ハ極メテ徐々ニナサザルベカラズ、數分毎ニ螺旋ヲ半廻轉スル程度ヲ以テ進行スベシ、通例二十乃至三十分ニシテ目的ヲ達シ得



法引牽角口 圖五第 (Williger)

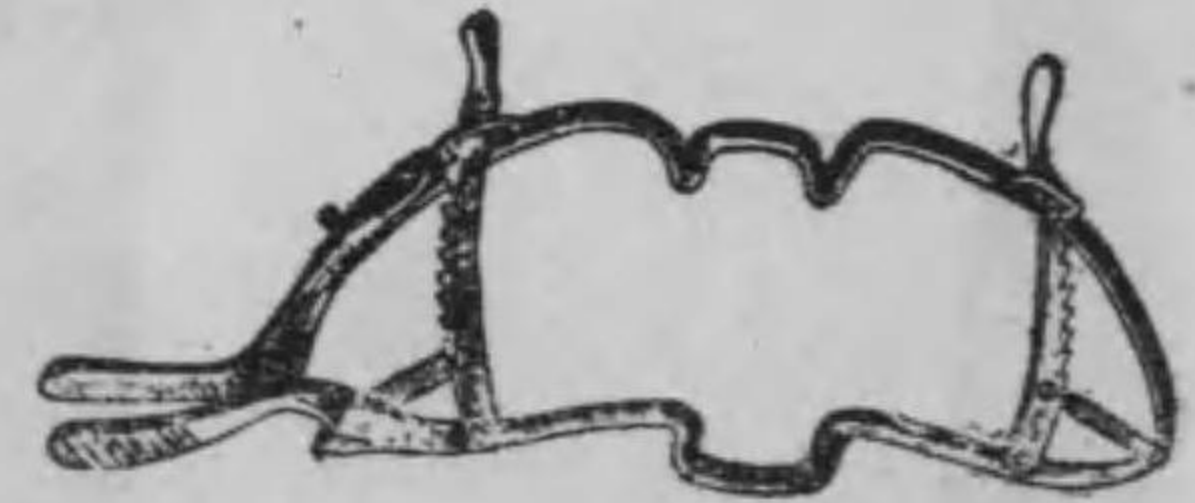


圖六第 氏ンイタストツゴ 鈎狀匙



圖八第 圖七第 氏クツベンゲンラ 氏ルテスイハ 器口開 器口開

圖九第 器口開氏ヒニエゴ



器口開氏ドツヘトイソホ 圖十第



器口開氏イフロア 圖一十第

b ランゲンベック開口器及コエーニヒ開口器ハ麻醉下ニ開口セシムルニ適ス  
 c ホワイトヘッド開口器及ブローイー開口器 此ノ二者ハ口蓋手術其他ニ際シ長ク開口ヲ持續セシムルニ適ス

(四) 舌壓下法

Depressing of Tongue  
Depression der Zunge

固有口腔ノ後方殊ニ咽峽、扁桃腺、舌背等ヲ精査スルニハ常ニ

舌ヲ壓下スルヲ要ス、之ヲナスニハ先ヅ被檢者ヲシテ充分開口シテ少ラク呼氣ヲ持續セシメ、或ハ咽喉ニ於テ「ア」音ヲ長ク發音セシメ其間ニ低下セル舌背ヲ輕ク壓舌器 Tongue Depressor (Zungenspatel) ヲ以テ押壓スルニアリ、此際若シ強ク舌ヲ押セバ必ラズ絞扼運動ヲ起スベキガ故ニ注意ヲ要ス、但シ小兒等ニアリテハ故意ニ絞扼

運動ヲ起サシメテ

其虛ニ乗シ診査ヲ

ナサザルベカラザ

ルコトアルベシ

壓舌器ノ主ナル

モノ左ノ如シ

a 最普通ナル

ハ僅ニ彎曲セル硝

子鏡子ナリ(第三圖)

b フレンケル壓舌器ハ輕便ニシテ而カモ深ク到達スルヲ得ベシ(第十四圖)



器舌壓氏クルエナ 圖三十第  
(Kimmel)

圖二十第  
器舌壓製子硝  
(Kimmel)

c チュルク壓舌器亦用ニベシ(第十三圖)

d トボルト壓舌器ハ直角ニ彎曲セル金屬製ノモノナリ(第十五圖)

口腔觸診

Palpation of Mouth  
Palpation des Mundes

直接觸診

ニヨリ吾

人ハ患部ノ大サ、形狀、硬度、知覺、周圍組

織トノ關係、癒着ノ有無等ヲ感知スルヲ得、

常ニ清潔ニシテ溫暖ナル手指ヲ使用シテ靜ニ

接觸スルヲ佳トス

双合診 Binamuel Palpation

口腔周壁ノ一部ニ病竈

ノ存スルトキハ一指ヲ口内ニ挿入シ他指ヲ口外ニ置

キ兩指ノ尖端ヲ以テ靜ニ觸診シテ診査スベシ、双合

診即之レナリ、夫ノ唇頰實質中ノ腫瘍、眼頰移行部

ニ於ケル腫脹、口底組織ノ狀態等ヲ診査スルニ方リ

テ最要ナル方法ナリ

波動證明法 Detection of Fluctation

Acute's der Fluctation 薄キ周壁ヲ有スル囊中ニ液體ヲ充シテ之ヲ適度ニ緊張シタル後

口腔診査ノ順序



圖四十第  
器舌壓氏ルケンレフ



圖五十第  
器舌壓氏トルボト

一指ヲ直ニ壁上ニ措キ、他指ヲ以テ囊壁ノ他部ヲ衝突狀ニ壓スルトキハ夫ノ壁上ニ措キタル指頭ニ一種特有ノ壓迫様感ヲ覺ユベシ之ヲ波動ト云フ、故ニ波動ヲ呈スル腫脹ハ常ニ其内部ニ多少ノ液體ヲ滯溜スルノ證ニシテ或ハ膿汁ヲ藏シ或ハ血液ヲ蓄ヘ或ハ又漿液粘液ヲ含有スルモノナリ

### 口腔診査ノ順序

口腔ノ諸組織ヲ診査スルニハ先ヅ外部ヨリ順次内部ニ及ボスヲ自然ニ近シトナス、左記ノ如シ、但シ齒牙ノ診査ハ特殊ノ操作ト注意トヲ要スルガ故

ニ別ニ第五章ニ詳述スベシ

- |   |             |
|---|-------------|
| 1 | 頰部診査        |
| 2 | 淋巴腺ノ診査      |
| 3 | 耳下腺ノ診査      |
| 4 | 口唇ノ診査       |
| 5 | 口腔粘膜炎及齒齦ノ診査 |
| 6 | 口蓋ノ診査       |
| 7 | 舌ノ診査        |
| 8 | 口底ノ診査       |
| 9 | 顎骨運動ノ診査     |

## 一 頰部ノ診査

### 頰部ノ診査

Examination of Cheek  
Untersuchung der Wangengegend

頰部ノ診査ハ視診及觸診ニヨリ容易ニ其目的ヲ達シ得ベシ、即チ頰部ノ視診ハ直接ニ落過光線ニヨリテ自由

ニ之ヲナスヲ得ベク、又其觸診ハ清潔ナル温キ手指ヲ輕ク使用スルヲ以テ足レリトナス

頰部ノ診査ニ就テ注目スベキ事項六アリ、左ノ如シ

- |   |    |   |      |
|---|----|---|------|
| 1 | 色  | 2 | 對稱性  |
| 3 | 腫脹 | 4 | 壓痛   |
| 5 | 瘻孔 | 6 | 知覺異常 |

### 頰部ノ色

Color of Cheek  
Wangengegend

頰部ノ色ハヨク全身皮膚ノ色ヲ語ルモノナリ、實ニ皮膚ノ色ノ變化ハ最早ク且顯著ニ頰部ニ現ハル、コト多キガ故ニ其診査ニ方リテハ先ヅ

頰部ヲ注視スルコト必要ナリ

元來頰部ノ色ハ個人ノ體質ト血行狀態トニ應ジテ一樣ナラザルモノナレトモ其度殊ニ顯著ナルモノ、或ハ多少明瞭ナル變化ハ病的原因ニヨルコト多シトナス、最モ多ク顯ハル、頰部ノ色ノ變化ハ蒼白及潮紅トナス

頰部ノ色 頰部ノ對稱性

一 頰部蒼白 *Pallor* ハ左ノ如キ場合ニ之ヲ見ル

- 1 精神感動 殊ニ驚愕恐怖等
- 2 失血、失神、虚脱
- 3 貧血性諸病 殊ニ左ノ如キモノニヨリテ生起セララル
  - a 血液疾患、殊ニ萎黄病、白血病、悪性貧血等
  - b 悪液質、殊ニ微毒、結核、癌腫、悪性麻刺利亞、慢性腎臟炎等ニヨルモノ
  - c 十二指腸蟲病

二 廣汎性頰部潮紅 *Diffuse Redness* ハ一般血行状態ニ併行ス、例之左ノ如シ

- 1 生理的顯象トシテ來ルコトアリ、胎産、懶惰等ノ如シ
- 2 病理的顯象トシテ來ルコトアリ a 肺結核 b 高熱時殊ニ急性發疹病、肺炎、腸空扶斯等ニ於テ顯著ナリ c 偏頭痛

三 限局性頰部潮紅ハ主トシテ局處の原因ニヨル、頰部ノ隨處ニ來ルベシ、其主ナル原因左ノ如シ

- 1 顔面丹毒
- 2 下在組織ノ急性炎 殊ニ急性齒槽膿瘍、顎骨骨膜炎、顎骨骨髓炎、上顎齶蓋膿症、頰部蜂窩織炎等ノ如シ
- 3 急性皮膚炎 殊ニ火傷、瘡、癬等ニヨルモノ

頰部ノ對稱性

*Symmetry of Cheek*  
*Symmetrical der Wange*

個人ニヨリテ頰部ノ豐圓ナルト瘦削セルトノ別ハアレドモ左右對稱性ヲ欠ケルハ必ラズヤ何等カノ病的状態ニ歸スルナルベシ、其主ナル原因左ノ如シ

- 1 成形異常 或ハ先天性ニ來リ或ハ後天性ニ來ル
  - a 先天性ニ來ルモノハ顎骨畸形、破裂形成、異常分娩位等アリ
  - b 後天性ニ生スルモノハ外傷、火傷、水瘡手術、癍痕形成等ノ結果ナルヲ常トス
- 2 炎性腫脹 モ亦此原因タルベシ、急性齒槽膿瘍、顎骨骨炎(第十六圖)、顎骨骨膜炎、流行性耳下腺炎等ニ於テ殊ニ著シ
- 3 腫瘍 頰部ニ來ル腫瘍ハ通例外部ニ向テ膨隆ヲ生ズ、良性腫瘍トシテハ血管腫、囊腫、脂肪腫ヲ多シトシ、悪性腫瘍トシテハ癌腫ヲ見ル、顎骨腫瘍又頰部ニ腫脹ヲ呈ス
- 4 顎骨骨折 外傷ニ續發シ、局處ニ異常運動及軋轢音ヲ證明シ得ベシ
- 5 下顎脱臼 殊ニ偏側性ノモノハ患側頰部ヲシテ扁平ノ觀アラシム
- 6 偏側性麻痺 ニ於テ頰部不對稱ヲ見ルコトアリ、例之顔面神經麻痺(第十七圖)、三叉神經第三枝麻痺ニ於テ見ルガ如シ



第六十圖 下顎骨炎 (Williger)

頰部ノ診査

7 偏側性癩

癩ニ歸因スルコトアリ、顔面神經癱瘓ニ於テ之ヲ見ル



第 七 十 圖 癩性面神經癱瘓 (Dercum)



第 八 十 圖 偏側性面癱瘓 (Dercum)

萎縮ニ於テ見ル

コトアリ、進行性筋麻痺、所謂偏側性顔面萎縮(第十八圖)等ニ來ル、強度ノ斜頸モ亦之ヲ生ズルコトアルベシ

頰部腫脹

Swelling of Cheek  
Anschwellung der Wange

頰部ニ顯ハル、腫脹ハ吾人ニ極メテ大ナル興味ヲ與フル者ニシテ其性狀常ニ必ラズシモ一様ナラズ、或ハ急劇ニ發顯シ、或ハ緩徐ニ生成シ、或ハ劇痛ヲ伴ヒ、或ハ全ク無痛ナリ、最普通ナル原因左ノ如シ

1 炎性浸潤 稍強靱ナル腫脹ニシテ多少ノ炎性症候ヲ伴ヒ波動ヲ呈セザルヲ特徴トス

a 急劇ニ發顯シ炎性症候多少著明ナルコトアリ、急性齒槽膿瘍、頰部癰腫、蜂窩織炎、顎骨骨髓炎、急性淋巴腺炎、急性耳下腺炎等ニ於テ之ヲ見ル

b 生成緩慢ニシテ炎性症候不明ナルモノアリ、慢性齒槽膿瘍、放線狀菌病等ニ之ヲ見ル、殊ニ後者ハ其硬度板狀ナルヲ特徴トス

2 膿瘍 多少急劇ニ生成シタル波動性腫脹ニシテ常ニ炎性症候ヲ前驅セシム、齒槽膿瘍、骨膜下膿瘍等ニ於テ之ヲ見ル

3 腫瘍 ハ其生成緩慢ニシテ炎性症候ヲ缺キ毫モ波動性ヲ顯ハサズシテ徐々ニ一大塊ヲナス

a 頰部ヨリ發生スルモノニハ脂肪腫、血管腫、粉瘤等ヲ多シトナシ、稀ニ上皮癌アリ

b 顎骨ヨリスル腫瘍ニハ纖維腫、囊腫、肉腫ヲ多數トス

4 血瘤 外傷ニ續發シ多少波動性ニシテ中ニ血液ヲ藏ス

頰部壓痛

Tenderness  
Druckempfindlichkeit

壓痛ハ疼痛ヨリ診斷上寧ろ緊要ナルコト多シ、頰部ニ於ケル壓痛ハ左ノ如キ場合ニ之ヲ見ル

1 炎症及膿瘍 限局性ニシテ其部位ニヨリ疾病ノ主坐ヲ知ルヲ得ベシ、例之齒槽膿瘍、急性淋巴腺炎、顎骨骨膜炎、骨髓炎、蜂窩織炎等ニ於テ其適例ヲ見ル

2 上顎竇上ニ壓痛ヲ呈スルハ蓄膿症ニ於テ見ルコトアリ

3 三叉神經痛 疼痛放散性ニシテ其位置ヲ指示シ難キニ際シ、神經ノ骨性管口ヲ出ヅル部分ヲ壓スレバ劇痛ヲ覺ユ、上眼窠孔、下眼窠孔及ビ頤孔ノ如シ、之レヲ三叉神經痛ノ三痛點ト稱ス

瘻孔

Fistulous Opening  
Fistulopynum

最多ク頰部ニ顯ハル、頰瘻即之レナリ、曾テ化膿及ビ排膿アリシヲ示ス、共ニ何レモ所謂外皮瘻 Skin Fistulaニ屬ス、其他頰部ニ現ハル、モノアリ、頰瘻 Mental Fistulaト云フ、稀ニ下眼窩部ニモ來ル

リ、頰瘻 Mental Fistula  
Kieferfistel

ト云フ、稀ニ下眼窩部ニモ來ル

(一) 原因 頰瘻ヲ生ズル主ナル原因左ノ如シ

1 齒槽膿瘍ヲ最トス、殊ニ下顎大小臼齒ニ屬スルモノニ於テ然リ、急性ノ時期ニ合理的處置ヲ施コサレバ長ク慢性ノ經過ヲ持續スベシ

2 顎骨骨疽 前者ノ轉歸タルト或ハ外傷又ハ中毒等ニヨルトヲ問ハズ、極メテ頻發スル處ノ原因ナリ

3 顎骨骨膜炎、顎骨骨髓炎、顎骨周圍蜂窠織炎等ハ又最有力ナル病因ヲナス

4 上顎竇蓄膿症 亦頰瘻ノ原因ヲナスコトアレドモ寧ロ異數ニ屬ス

5 放線狀菌病 下顎隅角部ニ一乃至數ケノ瘻孔ヲ生ジ、特異ナル顆粒ヲ膿汁ニ混シテ排出ス

6 頸部淋巴腺炎 多クハ顎下部ニ來レドモ又上方頰部ニ之ヲ見ルコト稀ニ之レアリ

7 智齒難生ノ場合ニ之ヲ見ルコトアリ 多クハ骨膜炎、蜂窠織炎等ヲ生起シタル結果トス

8 腐朽殘根ニ關聯シテ之ヲ見ルコト多シ、慢性肉芽性齒膜炎、齒根肉芽腫又ハ齒根囊腫等ヲ生ジタル結果ナリ

9 齒根囊腫ノ化膿ヲ起セルモノ

10 頰瘻ニ於テハ特ニ下顎切齒ニ於ケル外傷性影響ヲ考フルヲ要ス

a 外襲暴力ニヨリ急劇ニ齒髓死ヲ起セル時

b 咬合緊密ニ過ギテ徐々ニ齒髓死ヲ起セル時

c 齒髓變性或ハ萎縮高度ニ達セルモノガ血行傳染ヲ蒙ムレル時

11 下眼窩部ニ來ル瘻孔ハ特ニ結核性顎骨骨疽ヲ注意スルヲ要ス、幼少者ニ於テ然リ

(二) 診査法 頰瘻ノ存在ヲ認メタルトキハ左ノ點ニ注目スルヲ要ス

1 既往症ニ就テ左ノ諸項ヲ問診スベシ

a 生成ノ時日 放線狀菌病及ビ結核性淋巴腺炎ニヨリテ生ジタル者ハ最長ク持續ス

b 生成當時ノ狀況 齒痛及腫脹トノ關係

c 受ケタル處置及ビ其効果

2 現症ニ就テ特ニ注目スベキハ左ノ數點ニアリ

a 部位 普通最多ク見ル處ハ下顎隅角附近及頰部ナリトス、前者ハ下顎大小臼齒ノ顎骨骨膜炎等ノ疾患ニヨリ生ズルコト多ク、後者ハ下顎切齒ノ疾患ニ基クコト常ナリトス

b 瘻口ノ狀態 殊ニ左ノ如ク注意スベシ

イ 開口ノ大サ

ロ 周圍ニ於ケル肉芽ノ状態 慢性ナル刺戟ニヨリテ來ルモノハ肉芽過剰ニシテ瘻孔外露ス

ハ 膿汁ノ排泄 單純ナル慢性化膿ニアリテハ稀薄ナル漿液性膿汁ヲ出シ新生ノモノハ濃厚ナルモノヲ排泄ス、放線狀菌病ニアリテハ寧ろ稀薄ニシテ顆粒狀塊ヲナセル菌體ヲ混ズ

c 瘻管ノ方向及深サ 次デ適當大ノ消息子ヲ用ヒテ靜ニ瘻管内ニ挿入シテ診査スベシ

消息子 *Sonde* ハ銅又ハ銀製十番前後ノ太サヲ有シ其尖端球狀ヲナセルモノヲヨシトス、之ヲ使用スルニハ其把柄ヲ極メテ輕ク執筆狀ニ取り尖端ヲ適當ノ方向ニ彎曲シ毫モ力ヲ加エズシテ瘻管中ニ挿入シ殆ト其重力ニヨリテ進入スルガ如クナスベシ、其尖端ニ於ケル抵抗ニヨリ骨質又ハ齒根ノ性狀ヲ感知シ得ベシ

### 頰部知覺機ノ異常

*Abnormalities of Sensation of Cheek*  
*Abnormalitäten der Sensibilität der Wange*

頰部ノ知覺ハ三叉神經第三枝中ノ知覺枝ガ司宰スルモノトス、從テ其之ヲ犯ス處ノ疾病ハ何レモ頰部ニ於ケル知覺機ニ異常ヲ呈セシム、或ハ之ヲ亢進シ、或ハ之ヲ遲鈍ナラシム

(一) 知覺機亢進 *Hypersensibilität* ハ溫覺及痛覺共ニ亢進シ、異物ノ輕微ナル觸接モ尙且之ヲ疼痛トシテ感得スベシ、其主ナル原因左ノ如シ

1 末梢性原因 末梢性神經炎及神經痛ノ原因トナルモノハ何レモ之レヲ生起スベシ、左ノ如キモノ之ニ屬ス

- a 急性齒髓炎、急性齒膜炎、急性顎骨骨膜炎、上顎竇蓄膿症
- b 神經ノ外傷、壓迫

2 中樞神經疾患 腦膜炎、進行性球麻痺、外傷性神經症

3 官能的神經疾患 比斯的里、比剎昆的里、神經衰弱

4 他部ニ於ケル神經刺戟ノ反射 齒髓炎等ニ於テ見ルコト多シ

(二) 知覺機鈍麻 *Hypoesthesia* 皮膚諸知覺ノ遲鈍トナルコト少ナカラズ、或ハ全ク其消失スルコトアレトモ極メテ稀ナリ、本症ノ原因左ノ如シ

1 末梢部ニ於ケル神經ノ毀損 外傷、壓迫、炎症等ニヨルコト多シ、殊ニ下顎大小臼齒ノ困難ナル拔牙後ニ於テ口角、下唇、頰部等ニ亘リテ麻痺ヲ生ズルコト稀ナラズ

2 官能的神經疾患 殊ニ比斯的里

3 腦疾患 殊ニ延髓ニ於ケル出血又ハ硬化、腦底ニ於ケル骨瘍又ハ炎症等



第二十圖 外皮癩 (Williger)



(三) 齒髓炎ノ反射ニヨル外頰部知覺異常  
 ヘツドニヨレバ齒髓炎ハ其起レル齒牙ノ種類ニヨリ外頰部及顔面ノ相異ナレル部位ニ反射性ニ知覺亢進又ハ痛覺亢進ヲ起スモノニシテ氏ハ之ニ極限部位 Maximal Point ナル稱呼ヲ與ヘタリ、故ニ或程度迄ハ此極限部位ノ種類ニヨリテ患齒ノ何レナルヤヲ 診斷シ得ベシトナス、今左ニ齒牙ノ種類ト其所謂極限部位トノ關係ヲ述ブベシ

- 1 上顎切齒ノ疾患ニアリテハ上眼窩部ニ極限部位ヲ見ル、鼻前額帶即之レナリ
- 2 上顎犬齒及第一小白齒ノ場合ニアリテハ上唇ノ大部、下唇ノ一部及鼻翼ノ下面ニ相當シテ極限部位ノ存スルヲ見ルベシ、鼻唇帶即之レナリ
- 3 上顎小白齒及第一大白齒ニアリテハ上顎部ニ之ヲ見ル上顎帶即之レナリ
- 4 上顎第二及第三大白齒ニアリテハ耳前部ヨリ前方、下顎ニ沿フテ其擴ガルヲ見ル、下顎帶之レナリ



帶顎上 圖二十二第 (Kron)



帶額前鼻 圖十二第 (Kron)



帶顎下 圖三十二第 (Kron)



帶唇鼻 圖一十二第 (Kron)

- 5 下顎ノ切齒。犬齒及第一小白齒ニアリテハ頰部ヨリ下顎骨下縁ニ沿フテ後方ニ擴ガル處ノ極限部位ヲ呈スベシ、頰帶即之レナリ



帶顎 圖四十二第 (Kron)



帶骨舌 圖五十二第 (Kron)

- 6 下顎第一及第二大白齒ニ對シテハ所謂舌骨帶ヲ見ルコト多カルベク
- 7 下顎第三大白齒ニアリテハ所謂喉頭帶ヲ呈スルコト多シトナス



帶頭喉 圖六十二第 (Kron)

## 二 口腔淋巴腺ノ診査

### 口腔淋巴腺

Lymphatic glands of Mouth  
 Lymphdrüsen des Mundes

口腔淋巴腺ノ診査

口腔ニ附屬スル淋巴腺ハ其數一二ニシテ止マラズト雖モ其診査法ハ身體他部ニ於ケルモノト相撰ブ處ナシ、即先ヅ視

所在及收容 淋巴腺腫脹

診ニヨリテ表面皮膚ニ病的變化ノ有無ヲ檢シ、次デ表層ノ輕キ觸診ニヨリテ熱感及壓痛ノ有無ヲ檢シ、更ニ指頭ヲ揃ヘテ深ク觸診シテ腺自箇ノ狀態ヲ檢スルヲ順序トス、但シ深キ觸診ニ際シテハ常ニ頭部ヲ少シク前ニ傾ケ頸部ノ諸筋ヲ悉ク弛緩セシメテ後之ヲ行ハザルベカラズ(第二十七圖)

所在及收容

淋巴腺ハ管ニ腺自箇ノ疾患ニヨリテ腫脹硬結スルノミナラズ、又其所屬組織ノ炎症及腫瘍アルニ方リ刺激性物質ヲ收容シテ同様ノ變化ヲ起スモノトス、故ニ犯サレタル淋巴腺ノ種類ヲ知ルトキハ其所患組織ノ何レナルヤヲ推知スルヲ得ルモノトス



法診觸腺巴淋 圖七十二第 (Williger)

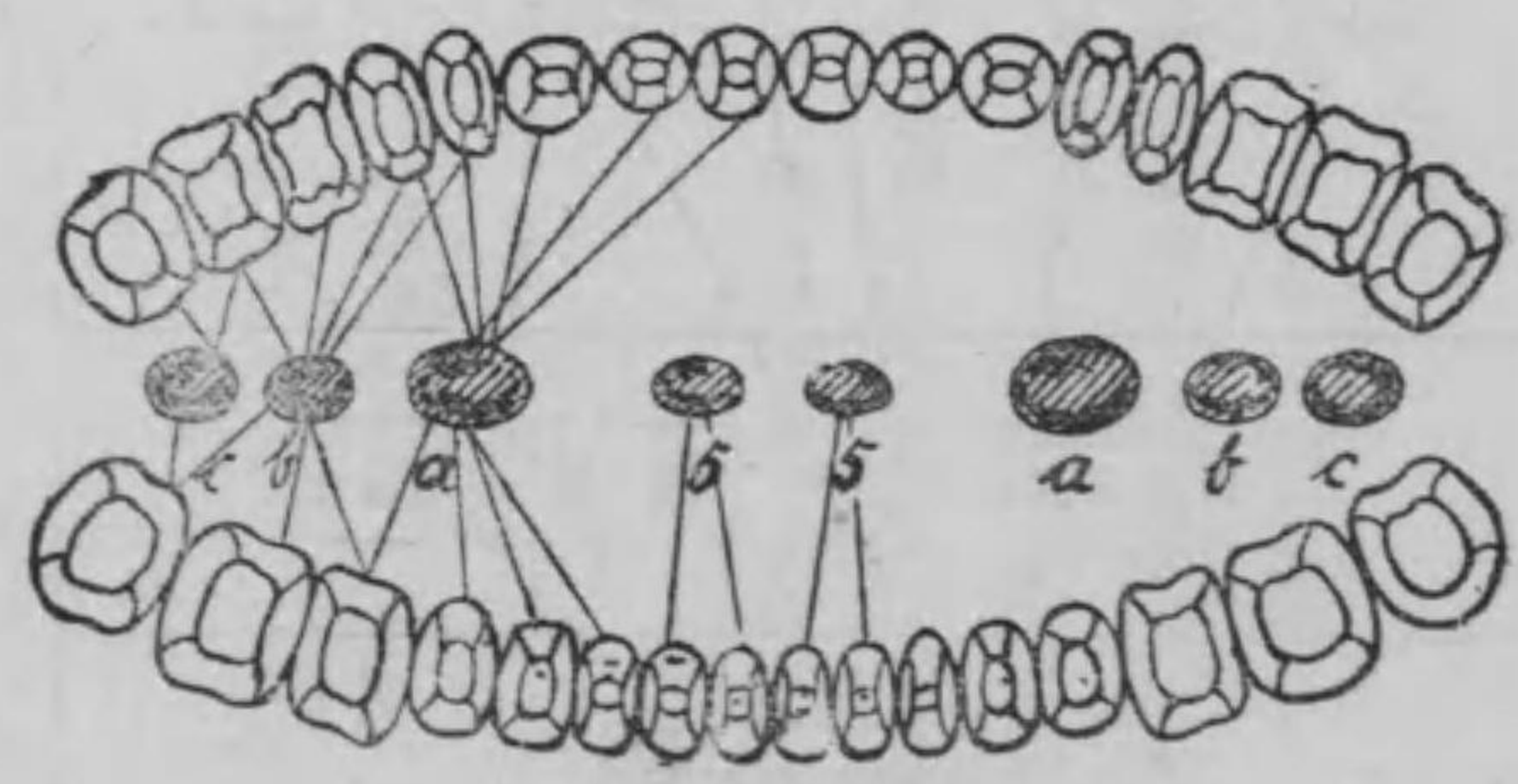
1 頤下腺 左右各一個ニシテ舌骨ト二腹頸筋前腹トノ中間ニアリ、顎舌骨筋上ニ坐ス

口腔ニ附屬スル主ナル淋巴腺ノ種類左ノ如シ

- 頤下淋巴腺 b及a
- 頤下腺液腺
- 頤下淋巴腺 a
- 頤下淋巴腺



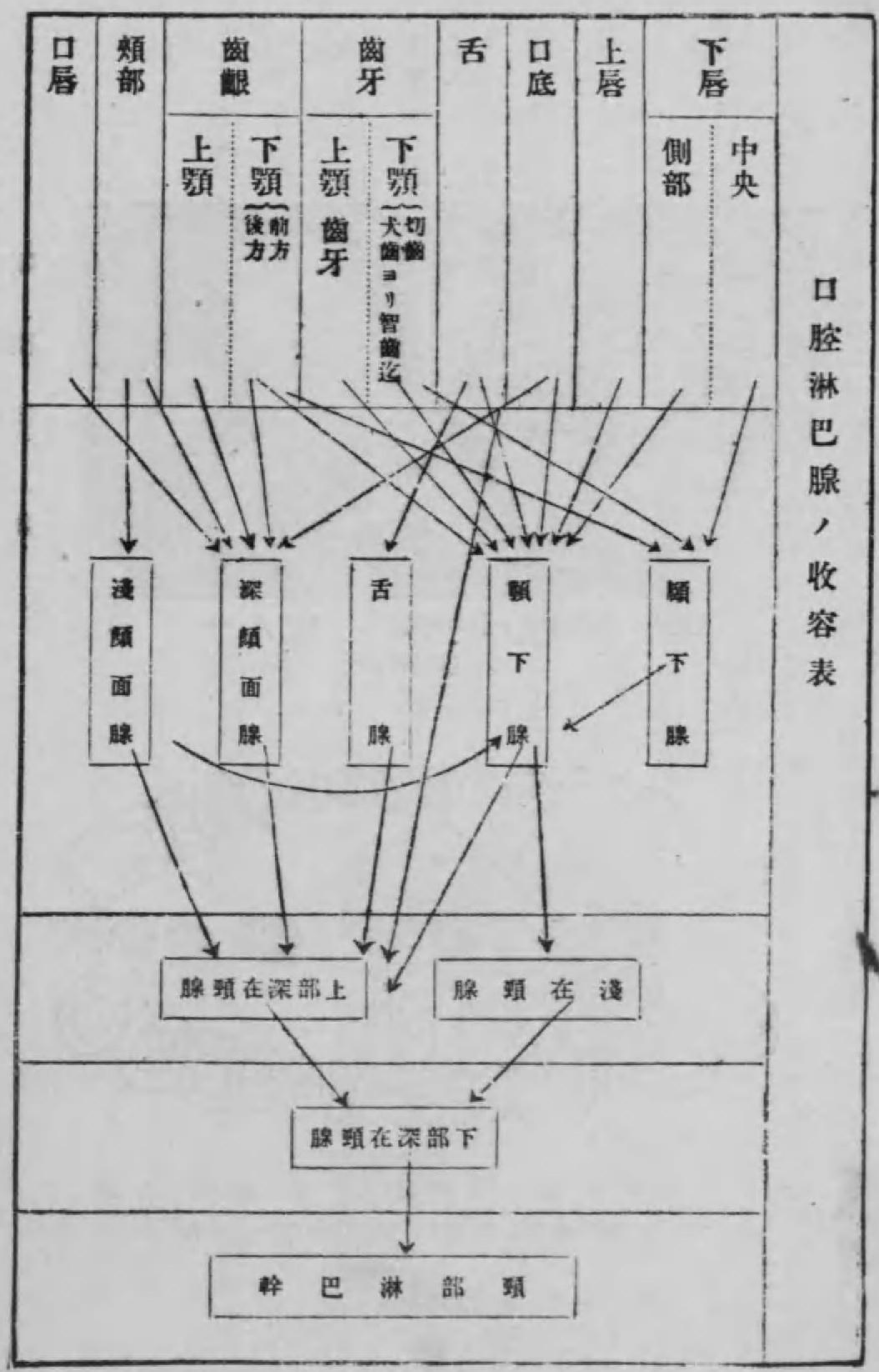
(兒小) 腺巴淋ルケ於ニ部頸頤 圖八十二第 (Sobotta)



(Williger) 容收ノ腺巴淋 圖九十二第  
腺巴淋下頤 a. s. 腺巴淋下頤 c. b. a.

口腔淋巴腺ノ診査

口腔淋巴腺ノ收容表



2 顎下腺 通例左右各三個ニシテ下顎骨下縁ニ沿フテ二腹顎筋前腹附着部ト下顎隅トノ間ニ散在ス

3 舌腺 左右各一個ニシテ舌根部ニ占位ス

4 深顔面腺 顎骨乳嘴突起ノ尖端部ヨリ鎖骨上窩ニ互リテ連鎖状ヲナシテ數多散在ス

5 淺顔面腺 左右各數個アリ、外頸靜脈ニ沿フテ胸鎖乳嘴筋ノ外面ニ占位ス

淋巴腺腫脹 Swelling of Lymphatic Glands Anschwellung der Lymphdrüsen

淋巴腺ノ診査ニ際シテハ先ヅ輕キ觸診ニヨリテ其上層ヲナス處ノ皮膚ニ發赤及熱感ノ有無ヲ檢シ、次テ稍深

キ觸診ニヨリテ壓痛ノ有無ヲ診査シ、然ル後腫脹ノ大サ、硬度、形狀、移動性等ヲ精密ニ診査スベキモノトス

淋巴腺ノ腫脹ハ或ハ急性ニ來リ或ハ慢性ニ來ル

(一) 急性淋巴腺腫脹 Acute Swelling of Lymphatic Glands Akute Anschwellung der Lymphdrüsen 多クハ炎症性症候ヲ伴ヒ、多少ノ熱感ト壓痛

トハ殆ト常ニ缺クルコトナク、腫脹シタル腺ハ容易ニ移動スルヲ得ベク、又拇指頭大ヲ超ユルコト寡ク稀ナリ、之ヲ生ズル原因左ノ如シ

1 淋巴腺自箇ノ疾患 例之急性淋巴腺炎ノ如シ、但其特發スルコト極メテ稀ナリ

2 口腔組織ヨリ毒性ノ比較的顯著ナル起炎性刺激ノ進入 齒髓化膿、急性齒膜炎、齒槽膿瘍、

齒槽膿漏、齒齦炎、智齒難生、口内炎、扁桃腺炎等ニ於テ之ヲ見ル

3 全身性疾患ノ一症候トシテ口腔腺ノ腫脹スルコトアリ、麻疹、猩紅熱、實扶的里、腸室扶斯、腺百斯篤、膿毒症等ニ於テ之ヲ見ルベシ

(二) 慢性淋巴腺腫脹 *Chronic Swelling of Lymphatic Glands* *Chronische Anschwellung der Lymphdrüsen* 多クハ炎症性症候ヲ全ク缺如シ、或ハ軟骨

様硬度ヲ呈シ、往々雞卵大以上ニ達ス、其原因種々アリ、左ノ如シ

1 淋巴腺自箇ノ疾患 結核性淋巴腺炎、淋巴腺腫、淋巴腺肉腫等ノ如シ

2 口腔組織ヨリ毒性ノ比較的顯著ナラザル起炎症性刺戟ノ持續的進入 例之朽傷不潔ナル殘根、慢性齒齦炎、慢性口内炎、結核性疾患、微毒性疾患等ノ如シ

3 口腔組織ニ癌腫ノ存在スルニヨルコトアリ

4 全身性疾患ノ一症候トシテ口腔腺ノ腫脹スルコトアリ、微毒、白血病等ノ如シ

### 三 耳下腺ノ診査

#### 耳下腺

*Parotid Glands*  
*Parotis*

耳下腺ハ下顎骨枝ノ後縁ト乳嘴突起トノ中間ニ占位シ、常態ニアリテハ柔軟壓痛ナク、觸診ニヨリテ周圍組織ヨリ之レヲ區別シ能ハズト雖モ、

其病態ニアリテハ腫脹硬結シテ多クハ壓痛ヲ覺エシムルガ故ニ深キ觸診ニヨリテ之ヲ識別シ得ベ

シ、之レガ腫脹ヲ生スル原因數種アリ

1 特異性腫脹 流行性耳下腺炎コレナリ、多クハ兩側性ニ來ル

2 症候的腫脹 腸室扶斯、肺炎、膿毒症及敗血症ニ見ル處ナリ

3 周圍組織ノ炎症ノ波及 殊ニ下顎骨ノ骨膜炎ノ波及ニヨリテ生ズルモノ多シ

4 其無痛性腫脹 ハ數々腺組織ノ腫瘍ニ見ル、混合腫瘍殊ニ多シ

### 四 口唇ノ診査

#### 口唇

*Lipae*  
*Lippen*

口唇ハ雷ニ局處的疾患ニヨリテ異常ヲ呈スルノミナラズ、往々全身性疾患ノ本性ヲ

之ヲ診査スルニハ先ヅ室内ニ射入スル光線ニ對シテ直接ニ之ヲ視診シ、次テ上下兩唇ヲ各別ニ輕ク拇指ト示指トノ間ニ撮ミテ觸診シ、更ニ其運動狀態ヲ檢スベキモノトス

口唇ニ就テ吾人ノ最注意セザルベカラザル事項五アリ、左ノ如シ

口唇ノ診査 { 1 成形異常 2 色 3 表面 4 腫脹 5 運動

#### 口唇ノ成形異常

*Deformities of Lips*  
*Verförmlichkeiten der Lippe*

或ハ先天性ノモノアリ、或ハ後天性ノモノアリ、夫ノ所謂兔唇ハ前者ニ屬シ最頻發ス、今左ニ此部ニ來ル處ノ

耳下腺ノ診査 口唇ノ診査

常ノ種類ヲ列舉セン

(一) 大サノ異常 *Size of Lips* *Größe der Lippe* 口唇ノ異常ニ巨大ナルモノアリ、短小ナルモノアリ、前者ヲ巨大唇、後者ヲ短唇ト云フ

1 巨大唇 *Macrobolia* *Makrobelie* ハ其程度一ナラズ、僅微ナル増厚ヨリ巨大ナル畸形ニ至ルノ差アリ、共ニ先天性ノモノト後天性ノモノトアリ、遺傳、淋巴管腫、血管腫、慢性口唇炎、瘰癧、微毒、鼻硬腫、肢端肥大症等ヲ其原因トナス

2 短唇畸形 *Prachybelia* *Brachybelie* 口唇短小ニシテ口裂ヲ完全ニ閉鎖スルコト能ハズ、常ニ齒牙及齒齦ヲ露出スルノ醜貌ヲ呈ス、多クハ先天性ノモノトス

(二) 口裂ノ異常 *Size of Mouth Aperture* *Größe der Mundspalte* 口裂ノ異常ニ大ナルモノアリ又異常ニ小ナルモノアリ、前者ヲ巨口症、後者ヲ小口症ト云フ

1 巨口症 *Macrostoma* *Makrostoma* ハ胎生上顎突起ト第一鰓弓トノ融合不全ナルガタメ口角ヨリ側方ニ破裂ヲ残留シテ口裂ノ巨大トナレルモノナリ、口裂ハ或ハ兩側ニ増大シ或ハ一側ニ増大ス、常ニ先天性畸形トシテ來ル、蓋シ稀ナリ

2 小口症 *Microstoma* *Mikrostoma* ハ口裂ノ異常ニ小ナルモノニシテ其程度ニ應ジ口裂ノ機能障害ヲ呈スベシ、其原因左ノ如シ

a 先天性ニ來ルモノハ胎生上顎突起及前頭突起ト第一鰓弓トノ融合過度ナリシニ基ク、其極端ナルモノニアリテハ口裂ハ全ク閉鎖セラレズ、之レチ鎖口症 *Tahial Atresia* *Tahial Atresia* ト云フ極メテ稀有ニ屬ス

b 後天性ニ來ルモノハ外傷、手術、悪性腫瘍、水瘡、癩瘻、火傷等ニヨル

(三) 破裂形成 *Pressure Formation* *Spaltbildung* 口唇ハ胎生時ニアリテ口腔諸突起ノ融合ニヨリテ形成セラレ、モノナリ、即上唇ノ中央ハ鼻突起ヨリ、其側方ハ上顎突起ヨリ、下唇ハ第一鰓弓ヨリ生ズルモノトス、

故ニ若シ此等諸突起ノ融合完全ナラザルトキハ乃チ口唇ニ破裂形成ヲ遺スベシ、其種類左ノ如シ

1 上唇正中破裂 ハ兩側ノ内鼻突起ノ融合不全ニヨリテ顯ハル、モノニシテ頗ル稀ナリ

2 上唇側方破裂 即兔唇ハ顔面ニ於ケル破裂形成中最頻發スルモノニシテ内鼻突起ト上顎突起トノ融合不全ニヨリテ現ハル、口唇遊離縁ニ於ケル僅微ノ截痕ヨリ鼻孔ニ進達スル大破裂ニ至ルノ差アリ、或ハ偏側ニ來リ或ハ兩側ニ來ル

3 下唇正中破裂 兩側ノ第一鰓弓ノ融合不全ニヨル、又極メテ頻發スルモノニアラズ

口唇ノ色 *Color of Lips* *Farbe der Lippe* 口唇ノ遊離縁ハ常ニ美ハシキ微薔紅色ヲ呈ス、唇赤 *Tahial Red* *Lippenröthe* 即之レナリ、此部ノ色ハ極メテヨク全身血行状態ノ如何ヲ語ルモノニシ

テ殊ニ貧血及藍青色ハ最早ク且顯著ニ此部ニ現ハル

(一) 口唇蒼白色 *Palleness of Lips* *Blässe der Lippe* ハ常ニ貧血ヲ示スモノニシテ其原因全ク頰部蒼白ニ同シ、就テ

口唇ノ診査

見ルベシ

(二) 口唇潮紅 *Redness of Lips* *Reithung der Lippe* ハ左ノ如キ場合ニ之ヲ見ル

- 1 高熱時
- 2 多血状態
- 3 口内炎ノ波及
- 4 局處ノ急性炎症 殊ニ顔面丹毒、癩、疥、濕疹、小胞疹等
- 5 刺激性飲食料ノ嗜好 酒精、煙草、強酸味物、辛辣物等

(三) 口唇藍青色 *Cyanosis of Lips* *Zyanose der Lippe* ハ左ノ如キ場合ニ之ヲ見ル

- 1 肺ノ慢性疾患 殊ニ肺結核、肺氣腫
- 2 呼吸困難ヲ生起スル處ノ疾患
- 3 心臟ノ慢性疾患 殊ニ瓣膜障礙
- 4 急性中毒 鹽酸、亞砒酸、安知心林、麥角等
- 5 局處の慢性炎ノ結果トシテ唇赤部ノ暗青色ヲ呈スルコトアリ、慢性濕疹、慢性口唇炎、護膜腫性浸潤、鼻硬腫等ノ如シ

口唇ノ表面

*Surface of Lips*  
*Oberfläche der Lippe*

口唇ハ他部ノ粘膜面及皮膚面ノ如ク癩癬、水疱、發疹、濕疹、腫瘍等ノ局處的疾患ニヨリ表面ノ變化ヲ生ズルコト素ヨリナリ

ト雖モ、亦特ニ此部ニ顯ハレテ而シテ內的疾患ノ表示トナルモノアリ、口唇匍行疹及口角潰瘍ヲ然リトナス

(一) 口唇匍行疹 *Leopros Ichthysis*

口唇殊ニ上唇ノ隨處ニ數多集合シテ發生スル小水疱疹ニシテ時ト

シテ神經痛様ノ疼痛ヲ隨伴スルコトアリ、左ノ如キ場合ニ之ヲ見ル

- 1 急性熱性病 殊ニ寒胃、肺炎及腦膜炎ニ類發スルヲ特徴トス
- 2 胃疾患
- 3 月經期間或ハ其直後ニ來ルコトアリ

(二) 口角潰瘍 *Month-corner Ulcer*

遺傳徵毒兒ノ口角ニ來ル處ノ潰瘍ニシテ常ニ著明ナル實質缺損

ヲ生ジ、不潔ナル滲出物ヲ以テ被ハレ、治癒後顯著ナル癍痕形成ヲ致スガ故ニ單純ナル潰瘍ト容易ニ識別スルヲ得ベシ

口唇ノ腫脹

*Swelling of Lips*  
*Anschwellung der Lippe*

口唇ノ腫脹ハ或ハ口唇自箇ノ疾患ニヨリテ生ジ、或ハ下在組織殊ニ顎骨骨膜及齒齦ノ疾患ニヨリテ來ル

(一) 口唇自箇ノ疾患ニヨルモノハ又廣汎性ノモノト限局性ノモノトアリ、左ノ如キモノ之レニ屬ス

- 1 廣汎性腫脹ハ或ハ急性ニ來リ或ハ慢性ニ來ル
  - a 急性ニ來ルモノハ浮腫ヲ最トシ、急性口唇炎、口唇血瘤等之レニ次グ
  - b 慢性ニ來ルモノハ先天性巨大唇、護膜腫性巨大唇等ヲ最多トナシ、又往々血管腫、淋巴管

口唇ノ診査

腫等ノ廣汎性ニ來ルモノアリ

2 限局性腫脹モ亦急性ニ來ルモノト慢性ニ來ルモノトアリ

a 急性ニ來ルハ主トシテ炎症性ノモノニシテ癰、癰、初期硬結、急性口唇炎、鼻硬腫、外傷性口唇炎等之ニ屬ス

b 慢性又ハ亞急性ニ來ルハ多クハ腫瘍ナリ、粘液囊腫、纖維腫、血管腫、癌腫等之レナリ

(二) 下在組織ノ疾患ニ併發又ハ續發スルコトアリ、例之左ノ如シ

a 切齒部ノ急性齒槽膿瘍

b 骨膜炎

c 顎骨骨疽

d 顎骨囊腫

e 齒齦腫

### 口唇ノ運動

*Movement of Lips*  
*Bewegung der Lippe*

先ヅ口唇ノ開閉運動ノ狀況如何ヲ診査シ更ニ麻痺ノ有無ヲ檢ス

(一) 口唇開閉運動障礙 或ハ其哆開充分ナラザルコトアリ、或ハ其閉鎖完全ナラザルコトアリ

1 口裂哆開不全ハ左ノ如キ場合ニ之ヲ見ル

a 先天性小口症及鎖口症

b 後天性小口症 殊ニ火傷、外傷、手術、瘢痕形成等ニヨルモノ

c 口唇ト顎骨トノ癒着

d 運動麻痺

e 牙關緊急ノ存スルトキハ其何ノ原因ニヨルチ間ハズ大抵之ヲ隨伴ス

2 口裂閉鎖不全ハ左ノ如キ場合ニ之ヲ見ル

a 口呼吸ヲ營ムモノハ常時緊密ニ上下兩唇ヲ閉鎖スルコトナシ

b 切齒部齒槽突起ノ突出又ハ過剩發育

c 切齒部ノ齒齦肥大又ハ齒齦腫

d 口唇外腫症ノ存スル時 惡性腫瘍、火傷、外傷等ノ結果トシテ來レル瘢痕收縮アルトキ之ヲ見ル

e 口唇麻痺ノ存スルトキ

### (二) 口唇麻痺

*Paralysis of Lips*  
*Lähmung der Lippe*

口唇ノ位置下垂シ、唇音ノ形成完全ナラズ、口笛ヲ吹クヲ得ズ、又往々液體ノ攝取不能トナルヲ以テ容易ニ之ヲ査定シ得ベシ、之ヲ生ズル主ナル原因左ノ如シ

1 局處的疾患 癌腫及劇痛ヲ生ズル處ノ急性炎症性疾患ハ之レガ原因トナルコトアルベシ

2 顔面神經麻痺ニアリテハ同時ニ麻痺側ノ口角下垂シ且其皺襞消失ス

3 延髓球麻痺ニアリテハ同時ニ口唇震顫ヲ伴ヒ、口裂ハ一タビ之ヲ哆開スルヤ自ラ手指等ヲ以テ補助スルニアラザレバ再ビ閉鎖シ能ハザルヲ常トス

4 其他進行性筋萎縮、麻痺等ニ於テモ亦之ヲ見ルコトアルベシ

## 五 口腔粘膜炎及齒齦ノ診査

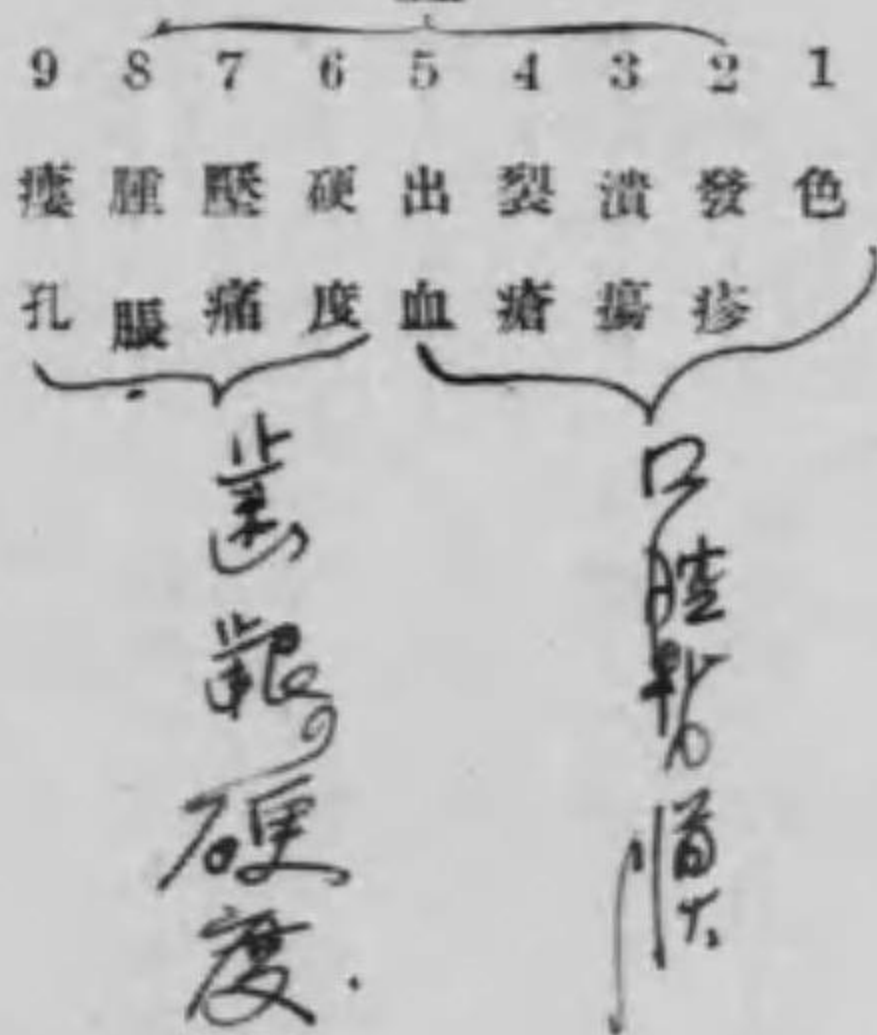
### 口腔粘膜及齒齦

Mucous Membrane and Gums  
Schleimhaut und Zahnfleisch

便宜口鏡ヲ用ユレバ足レリトナス、先ヅ口腔前庭ヨリ初メ次デ固有口腔ニ及ボシ又齦頰移行部、顎間皺襞等ヲモ精査セザルベカラズ、茲ニ注目スベキ事項九アリ、色、發疹、潰瘍、裂瘡、出血、硬度、壓痛、腫脹、瘻孔之レナリ

口腔粘膜及齒齦ノ診査ヲ完全ニ行ハント欲セバ必ラズヤ口腔照光法ヲ要ス、窓前ニ對シテ

### 口腔粘膜及齒齦ノ診査



### 口腔粘膜及齒齦ノ色

Color of Mucous-membrane and Gums  
Farbe der Schleimhaut und des Zahnfleisches

健態ニアリテハ口腔内ハ凡テ鮮明ナル微薔紅色ノ粘膜ヲ以テ被

ハレ又齒齦組織ハ強剛ニシテ堅ク下在骨質ニ附着シ、其遊離縁ハ齒頸ヲ周繞シテ之ヲ緊縛スルモノトス、然レトモ病態ニアリテハ或ハ廣汎性ニ或ハ限局性ニ色ノ變化ヲ呈ス、左ノ如シ

### (一) 潮紅

Reizung

ハ常ニ充血ヲ示スモノニシテ或ハ全身原因ニヨリテ起リ、或ハ局處原因ニヨリテ生ジ、或ハ廣汎性ヲナシ、或ハ限局性ヲ呈ス、又鮮紅色ヨリ暗紅色ニ至ルノ差アリ、前者ハ實性充血、後者ハ虛性充血ニヨル、原因左ノ如シ

#### 1 急性炎ニヨルコトアリ、主トシテ鮮紅色ヲ呈ス

- a 急性口内炎ニアリテハ常ニ廣汎性ニ潮紅シ、殊ニ頰唇内面及舌口蓋部等ニ於テ顯著ナリ
- b 急性齒齦炎ニアリテハ潮紅主トシテ齒齦組織ニ限局シ、殊ニ偏側又ハ僅ニ數齒ニ亘リテ之ヲ見ルベシ

#### 2 慢性炎ニヨルコトアリ、多クハ暗紅色ヲ呈ス

- a 汞毒性口内炎、壞血病性口内炎等ニアリテハ粘膜面殊ニ齒齦部ノ暗紅色頗ル著明ナリ
- b 齒齦ノ隨處ニ限局セル暗紅色乃至暗紫色ハ下在骨質ノ腐骨形成ヲ示スコト多シ、瘻孔ヲ隨伴セルトキニ於テ殊ニ然リ

- c 齒齦縁ニ限局セル暗紅色ニシテ縁ノ增厚ヲ伴フモノハ齒頸部ニ持續性刺戟ノ存在スルヲ示スコト多シ、最屢石、唾血石ノ附着セルトキニ見ル

#### 3 全身性原因ニヨルコトアリ

口腔粘膜及齒齦ノ診査



(二) 蒼白 *Pallor* ハ常ニ貧血ヲ示スモノニシテ多クハ全身状態ニ歸スベシト雖モ、稀ニ局處的原因ニヨルコトアリ。

i 全身性原因ニヨルモノハ常ニ廣汎性ニシテ殊ニ口唇、頬内面等ニ於テ顯著ナリ、左ノ如キモノ之ニ屬ス

a 顯著ナル失血及失神

b 貧血状態 殊ニ萎黃病、其他ノ貧血性諸病、十二指腸虫病等ニヨルモノ

c 惡液状態 殊ニ癌腫、結核、惡性麻刺利亞、惡性徵毒、慢性腎臟炎等ニヨルモノ

2 局處性原因ニヨルモノハ常ニ限局性ニシテ左ノ如キモノ之ニ屬ス

a 慢性加答兒ニヨル口腔粘膜ノ萎縮状態

b 齶口瘡ニアリテハ著明ナル雪白色ノ點狀小斑ノ集團ヲ見ルコトアリ、或ハ又其融合ニヨリ廣汎性灰白色ノ義膜形成ヲ見ル

c 口腔白斑ハ比較的廣汎性ニ蒼白色ヲ呈セシム

d 實扶的里ニアリテハ軟口蓋又ハ其後方ニ廣汎性白色ノ義膜ヲ形成スルコト人ノヨク熟知ス

ル處ナリ

e 齒牙ノ萌出ニ際シ上部ノ齒齦組織ガ緊張シテ蒼白色ヲ呈スルコトアレトモ此條下ニ屬スルモノニアラズ

(三) 暗色及暗黑色 *Dark Black* *Darkel Schwarz* 暗色ヨリ黑色ニ至ルノ差アリ、左ノ如シ

1 アデソン病ニアリテハ粘膜ノ隨處ニ黑色又ハ帶褐黑色ノ帶圓形小斑點ヲ認ムルコトアリ、殊ニ硬口蓋及頬内面ニ多シ、全ク炎症症候ヲ伴ハザルヲ特徴トス、時トシテ外皮ノ着色ヨリモ早く且顯著ニ現ハル、ヲ以テ診斷的價値少ナカラズ

2 銀中毒ニアリテハ又隨處ニ暗黑色ノ小斑點ヲ認ムルコトアリ

3 惡性貧血患者ニアリテハ唇頰粘膜ノ帶青黑色ヲ呈スルコトアリ(ムーアヘッド)

4 口腔白斑ニアリテハ隨處ニ灰白色ノ斑點ヲ散在スルコトアリ

5 鞏皮症ニアリテハ粘膜ノ隨處ニ暗黑色ノ小斑ヲ認ムルコトアルベシ

6 糖尿病及胃腸病者ニ於テ口唇粘膜等ニ不明ノ限局性暗色斑ヲ見ルコトアリ

7 色素性肉腫ノ前驅症狀トシテ粘膜ノ暗黑色ニ變ズルヲ見ルコトアリ

8 黑人種及皮膚黒色ノモノニアリテハ黒色素ノ過剰沈着ニヨリ粘膜ノ生理的黒色斑ヲ生ズルコトアリ

9 水病ニアリテハ頰粘膜炎ノ内面ニ先ヅ暗色斑ヲ生ジ數日ニシテ忽チ純黒色トナリ又忽チニシテ附近ニ蔓延ス

(四) 爾他ノ異色 上記ノ外、全身性或ハ局處的原因ニヨリ廣汎性或ハ限局性異色ヲ呈スルコトアリ、其主ナルモノ左ノ如シ

1 全身黃疸ノ存スルトキニハ口腔粘膜炎ニモ亦限局性黃色ヲ見ルコトアリ、黃斑腫 *Xanthelasma* 即之レナリ、口蓋ノ後方ニ於テ最克ク認ムルコトヲ得ベシ

2 全身藍青色ノ存スルトキニハ粘膜炎ニモ亦廣汎性變色ヲ見ルコトアリ、口唇粘膜炎ニ於テ殊ニ顯著ナリ

(五) 所謂齒齦線 *Cingival Line* 齒齦線ニ特殊ノ線條ヲ見ルコトアリ齒齦線即之レナリ、一般診

斷學上頗ル價值ナキニアラズ、局處的刺激ニヨルモノハ僅ニ一乃至數齒ニ相接シテ起ルモ真正ノ齒齦線即全身原因ニヨリテ生起セラル、モノハ顎ノ兩側ニ於テ多數齒ニ相當シテ來ルモノトス、主ナル原因左ノ如シ

1 局處的原因トシテハ齒齦線炎、齒膜炎、口内炎、齒槽膿漏等ヲ舉グベシ

2 肺結核ニアリテハ紅色又ハ暗青色ノ齒齦線ヲ呈スルコトアリ、殊ニ前者ハ急性結核ニ多ク、後者ハ慢性結核ニ多シト云フ

3 瘰癧質ノモノニアリテハ蒼白色ノ齒齦線ヲ見ルコトアリ

4 癩腫惡液質及糖尿病ニアリテハ暗紫色ノ齒齦線ヲ呈スルコトアリ

5 慢性鉛中毒ニアリテハ殆ト常ニ暗青色ノ齒齦線ヲ呈ス

### 口腔發疹

*Eruptions of Mouth*

口腔粘膜炎ハ皮膚ト同ジク發疹病ニアリテハ種々ナル發疹ヲ顯出スルコト素ヨリナリ、而シテ其此處ニ顯ハル、ヤ皮膚ニ來ルヨ

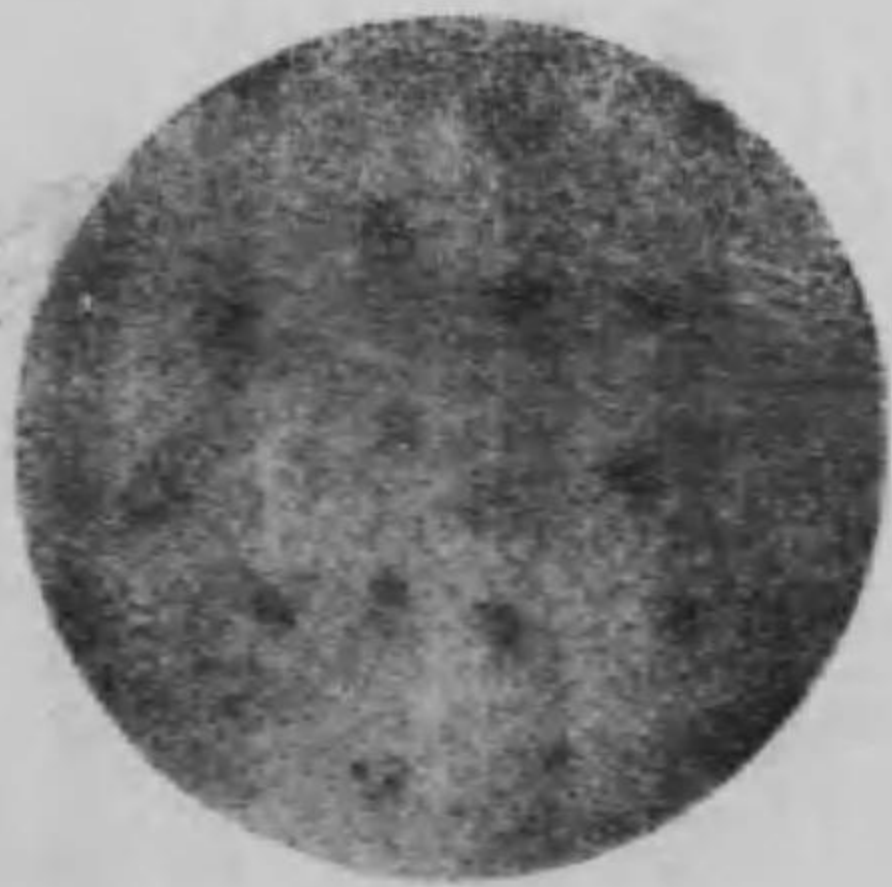
リモ却テ疾キコトアリ、或ハ又却テ顯著ナルコトアリ、從テ發疹病ニ於テ確實ナル早期診斷ヲナサント欲セバ常ニ口腔粘膜炎ヲ注視スルヲ忘ルベカラズ、口腔發疹ノ主ナルモノ左ノ如シ、麻疹、猩紅熱、風疹、水痘、痘瘡、種痘疹之レナリ、其他流行性寒胃、肺炎等ニ於テモ亦口腔發疹ヲ見ルコトアルベシ

(一) 麻疹 *Masera* ニアリテ來ル發疹ニ二種アリ、左ノ如シ

1 コブリック斑 *Koplik's Patches* 最特有ナル口腔發疹ニシテ

麻疹ノ大多數ニ於テ之ヲ見ル、而カモ其出顯早ク且著明ナルヲ以テ最注意スベキモノナリトス

コブリック斑ハ常ニ頰唇粘膜炎ニ好發シ、皮膚ノ發疹ニ先ヅコト一乃至六日ニシテ已ニ之ヲ見ル、不正形ノ光輝アル紅斑ニ



斑氏ケツリゴ 圖十三第

シテ其中央ニ一乃至數多ノ帶黃白色帽針頭大ノ點狀隆起ヲ有シ、潮紅セル發炎組織ヲ以テ圍繞セラ  
ル、コト多シ、皮膚發疹ノ全ク顯出シタル頃ニ消失ス、時トシテ表皮剝脫シテ小出血面ヲ遺スコト  
アリ

2 固有ノ粘膜發疹 *Characteristic Mucous Rash* 外皮ニ來ル處ノ麻疹固有ノ發疹ト同様ナル發疹

ヲ口腔粘膜面ニ見ルコトアリ、多クハ軟口蓋及硬口蓋ノ後方ニ於テ鮮紅色ノ小圓形隆起ヲナス、皮  
膚發疹ト相前後シテ發顯シ數日ニシテ消失ス

(二) 猩紅熱 *Scarlet Fever* ニアリテハ皮膚ニ於ケルガ如ク固有ノ發疹ヲ口腔ニ見ルコトナシト雖

モ、口腔粘膜ハ甚シク潮紅乾燥シ皮膚ヨリモ早ク且著シク上皮ノ剝脫ヲ來スモノトス、從テ舌ニハ  
厚キ白苔ヲ生ジ、其表面ニ潮紅腫脹セル乳頭ノ散在スル狀恰モ夫ノ覆盆子ニ似タリ、故ニ之ヲ覆盆

子舌 *Strawberry Tongue* 又ハ猫舌 *Cat's Tongue* ト云フ、約一週間此形態ヲ持續スベシ

(三) 風疹 *Rubeola* ニアリテハ微蓋紅色ノ柔軟微細ナル發疹ヲ軟口蓋及咽喉ノ粘膜面ニ見ルコト

アリト云フ (フォルヒハイメル)、而カモ其皮膚發疹ニ先タチテ顯出スルコトアルガ故ニ診斷上又頗ル價  
値アルヲ見ルベシ

(四) 水痘 *Varicella* ニアリテハ皮膚ニ於ケルガ如キ水痘疹ヲ口腔粘膜面ニ見ルコトアリ、特ニ硬

口蓋舌及齒齦ニ好發ス、然レトモ此發疹ハ形成後口内ノ摩擦ニヨリ忽チ上皮ヲ消失シテ夫ノ亞布答

又ハ匍行疹ニ酷似セル微細潰瘍ヲ形成スルヲ常トス、此種ノ潰瘍ハ通例平坦ニシテ僅ニ黃白色ノ莖  
膜ヲ以テ被ハレ、潮紅セル發炎組織ヲ以テ圍繞セラル、自覺的障害ヲ隨伴スルコトナシ

(五) 痘瘡 *Small-pox* *Varicella* ニアリテモ亦皮膚發疹ニ先タチテ口腔粘膜面ニ水疱ヲ形成スルコト少ナカ

ラズ、然レトモ多クハ形成後、忽チニシテ上皮剝脫シテ潰瘍面ヲ作り隣在ノモノ漸次融合シテ其大  
サヲ増シ、周圍ニ顯著ナル口内炎ヲ惹起シ、且常ニ多大ノ自覺的障害ヲ誘致スルモノトス

(六) 種痘疹 *Vaccination Rash* 種痘後口腔粘膜面ニ一種ノ發疹ヲ見ルコトアリ、先ヅ微細ナル水疱

疹トシテ顯ハレ、次デ上皮ノ剝脫ニヨリ平坦ニシテ汚穢ナル義膜ヲ有スル小潰瘍面ヲ作ル、周圍ニ  
著シキ浮腫ヲ有スルヲ特徴トス、自覺的障害ヲ缺ク

(七) 其他流行性感冒 *La Grippe* *Influenza* ニ於テ口蓋部ニ匍行疹様ノ發疹ヲ見ルコトアリ、モントフォルト

フォルトイソノ等ハ之レヨリブアイフェル桿菌ヲ證明シ得タリト云フ

肺炎 *Pneumonia* *Pneumonie* ニ於テ口腔粘膜ノ諸所ニ亞布答ニ類似セル微細發疹ノ多數ヲ散見スルコトアリ、  
各發疹ハ漸次増大融合シテ或ハ水疱ヲ形成シ、或ハ破壊シテ潰瘍ヲ作り、常ニ多大ノ機能障害ヲ惹  
起ス、病竈ヨリフレンケル肺炎双球菌ヲ證明シ得、全身症候ト相待ツテ診斷ニ資スルコト大ナリ

口腔潰瘍 *Ulcers of Mouth* *Ulcus des Mundes* 局處的疾患ニヨルモノト、全身的疾患ニヨルモノトノ二種アルヲ見

(一) 局處的疾患ニヨリテ形成セラル、潰瘍 ニハ外傷性ノモノト、炎症性ノモノト、悪性腫瘍ニヨルモノトヲ區別スベシ

1 外傷性口腔潰瘍 ニ屬スルモノ左ノ如シ

a 火傷ニヨル潰瘍 即火傷ニヨリテ生ジタル水疱ガ上皮ヲ喪失シテ形成スルモノニシテ常ニ火傷ノ起レル部位ニ來ルヲ以テ容易ニ知ルヲ得ベシ

b 腐蝕ニヨル潰瘍 腐蝕毒即礦酸類、強亞爾加里、亞硫酸其他ノ腐蝕性劇烈ナル藥劑ヲ故意又ハ過失ニヨリ口腔粘膜ニ觸ルレバ其劇度ニ應シテ早晚潰瘍ヲ形成ス

c 褥瘡性潰瘍 *Decubital Ulcer* *Dentist's ulcer* 器械的刺戟ノタメニ形成セラルル潰瘍ニシテ頰唇粘膜面及舌齒齦等ニ好發ス、多クハ小豆大乃至豌豆大ニシテ刺戟ノ加ハル部位ニ單發シ、僅ニ粘膜面上ニ隆起シ平坦ナル基底ヲ有シ時トシテ軟骨様硬度ヲ具フルコトアリ、高老者ニ來ルトキハ惡性腫瘍ト混同セラル、ヲ以テ極メテ注意ヲ要ス

d ベトナー潰瘍 *Peckner's Ulcer* *Recurrente Geschwulst* 或ハ又ベトナー亞布答トモ稱ス、初メテベトナーノ指摘シタル處ニシテ多クハ生後一年ニ於ケル初生兒ノ硬口蓋後方ニ來ル、口腔ノ清掃ニ際シ柔軟ナル粘膜ガ毀傷セラレテ生ズル處ナリト云フ

2 炎症性口腔潰瘍 急性炎及亞急性炎ノ結果トシテ生ズルモノアリ、慢性炎ノ結果トシテ來ルモノアリ、左ノ如シ

a 急性炎又ハ亞急性炎中ニハ左ノ如キモノアリ

イ 潰瘍性口内炎ニアリテハ齒齦緣、頰頰移行部及舌邊緣ニ小豆大乃至扁豆大ノ出血性潰瘍ヲ形成ス、灰白色乃至暗褐色ノ義膜ヲ有スルヲ常トス、隣在セルモノ、融合ニヨリ一大斑ヲ形成スルコトアルベシ

ロ 汞毒性口内炎ニアリテハ齒齦緣ノ浮腫弛緩ノ結果トシテ此部ニ不正形汚穢ナル潰瘍ヲ形成スルヲ常トス

ハ 流行性口内炎即口蹄疫ニアリテハ先ヅ口腔粘膜ノ諸所ニ多數ノ水疱疹ヲ形成シ其上皮ノ剝脫ニヨリテ不整形ノ小潰瘍ヲ形成ス

ニ 亞布答性口内炎ニアリテハ唇、頰、齒齦又ハ舌ニ帶圓形扁豆大黃白色ノ斑點ヲ散在スルコトアリ亞布答即之レナリ、但真正ノ潰瘍面ヲ形成スルコトナシ

ホ 乳白斑ハ真正ノ潰瘍面ヲ爲スコトナシト雖モ、其乳白色ナル外觀恰モ義膜ヲ被ムレル潰瘍ノ如シ

b 慢性炎トシテハ次ノ如キモノアリ

イ 微毒性潰瘍 護膜腫ノ崩壞ニヨリテ形成セラル、處ノ不潔ナル不正形潰瘍ニシテ周緣高起

浸潤シテ斷畦狀ヲナスヲ特徴トス、舌ニ最好發ス

ロ 結核性潰瘍 狼瘡結節ノ融合崩壞ニヨリテ形成セラル、處ノ不潔ナル不正形潰瘍ニシテ邊緣ハ僅ニ高起シ弛緩シテ瓣狀ヲナシ、著シキ穿塌ヲ呈スルヲ特徴トス、舌ニ最好發シ、稀ニ齒齦縁ニ之ヲ見ル

3 癌腫性口腔潰瘍 癌腫ノ崩壞ニヨリ形成セラル、處ノ潰瘍ニシテ多クハ遺傳アル老年者ニ來ル、潰瘍ハ不正形ニシテ硬結著シク、大ナル出血性ヲ有シ、表面ヨリ所謂癌汁ヲ絞出スルヲ得ベク、附近ノ淋巴腺ハ疾ク已ニ犯サル、ヲ見ルベシ、舌及口唇ニ好發ス

(二) 全身性疾患ニヨリテ形成セラル、潰瘍 全身性疾患ノ經過中ニ於テ口腔粘膜面ニ潰瘍ヲ形成スルモノ決シテ少ナカラズ、左ノ如キモノ之レニ屬ス

1 口腔發疹ノ崩壞ニヨリテ形成セラル、コトアリ、水痘、痘瘡等ノ如キ水疱疹ニ於テ殊ニ多シ、之レ其水疱ノ上皮ガ剝離スルニヨリテ形成セラル

2 瘰癧及「バラ」瘰癧ニ於テ口腔潰瘍ノ形成ヲ見ルコトアリ、多クハ前口蓋弓ノ部位ニ發顯シ、乳白斑ニ酷似セル汚穢白色ノ義膜ヲ以テ被ハレ、之ヲ剝離スレバ僅ニ發炎潮紅セル眞皮ヲ露出ス、稀ニ頬粘膜面ニモ亦之ヲ見ルコトアリ、其他時トシテ舌縁及繫帶ノ部位ニ稍深クシテ且鋭ク剝ラレタルガ如キ潰瘍ヲ形成スルコトアレトモ更ニ稀ナリ

瘰癧性潰瘍ノ診斷的價值ハ未ダ確定セラレタリト稱スルヲ得ザレドモ、トルリール、ブルム等ハ發病ノ初メ數日ニシテ已ニ其顯出ヲ目撃シタリト云ヒ、其他潰瘍面ヨリ瘰癧菌又ハ「バラ」瘰癧菌ヲ檢出シ得タルモノ少ナカラザルヲ以テ又多少ノ參考ニ資スルヲ得ベシ

3 「ガンゴサ」*Gangosa* 南洋諸島ニ流行スル處ノ「ガンゴサ」病ニアリテハ口蓋或ハ其附近ニ於テ結核性潰瘍ニ類似セル一乃至數多ノ潰瘍ヲ發見スルヲ常トス

口腔裂瘡

*fissures of mouth*  
 *fissures of the Alveolar*

溝狀又ハ齶裂狀ノ裂瘡ヲ口腔ニ發見スルコト稀ナラズ、舌縁及舌背ニ最好發ス、局處的疾患或ハ全身性疾患ノ結果トシテ來ル

(一) 局處的疾患ニシテ口腔裂瘡ヲ生ズルコト多キモノ左ノ如シ

1 白斑ニアリテ上皮ガ肥厚硬化シタル後此部ニ裂瘡ヲ生ジテ知覺過敏トナリ機能障害ヲ惹起スルコト少ナカラズ、舌及頬粘膜ニ好發ス

2 硬化性舌炎 *Leukoplakia Glossitis* 舌ニ於ケル微毒性變化ノ結果トシテ所謂硬化性舌炎ヲ起シ、其表面著明ノ裂瘡ヲ形成スルコトアリ

3 舌結核ニ於テモ亦所謂結核性裂瘡 *Tuberculous fissure* 舌縁又ハ舌背ニ發見スルコトアリ、齶裂部ハ微細ナレトモ極メテ速ニ深入スルヲ特徴トス

(二) 全身性疾患ニシテ口腔裂瘡ヲ生ジ易キモノ左ノ如シ

口腔粘膜及齒齦ノ診査

- 1 萎黃病ニアリテ舌尖、舌縁及口角等ニ疼痛性裂瘡ヲ見ルコト少ナカラズ
- 2 悪性貧血ニアリテモ亦然リ、殊ニ其頑固ニシテ再發シ易キヲ特徴トス

口腔出血

*Oral Haemorrhage*  
*Mundbluten*

口腔出血ニハ或ハ急劇ニ多量ノ血液流出スルコトアリ、或ハ徐々ニ少量ノ血液ヲ溢出スルコトアリ、但シ吐血ニヨリテ食管及胃ヨリ來

レルモノ、咯血ニヨリテ上氣道ヨリ來レルモノ、並ニ咳嗽ニヨリ咽喉ヨリ來レルモノ等ト混同スルコトナキヲ要ス、口腔出血ノ原因モ亦局處的ノモノト、全身のモノトニ區別スベシ

(一) 局處的疾患 ニヨリテ生起セラル、出血ハ概シテ診斷的意義重大ナラズ、但出血素因トナルベキ全身状態ノ存スルトキハ局處的疾患ニヨリ殆ト制止シ難キ危險ナル出血ヲ生ズルコトアルベシ (夫ノ心臟疾患、脈管硬化症、血管痙攣ノ如シ)、之レニ屬スル原因左ノ如シ

- 1 外傷 抜齒、切開、腫瘍切除、骨折等ニヨリテ口腔ノ血管ヲ斷裂セシメタルトキハ顯著ナル出血ヲ生ズベキコト素ヨリ明ナリ、後出血亦之レニ屬ス
- 2 局處的病變 潰瘍性口内炎、海綿様齒齦、癌腫、水腫等ハ粘膜面ヨリ溢出スル處ノ制止シ難キ出血ヲ誘致スルコトアリ

(二) 全身性疾患 診斷學上最注意ヲ要スルハ此種ニ屬スル口腔出血ナリ、蓋シ往々之レガタメニ危險症候ヲ惹起シ、或ハ生命ヲ危フセシムルコト少ナカラザルヲ以テナリ、此處ニ屬スル状態ハ多ク

ハ血液又ハ造血器ノ疾患ニシテ其主ナルモノ左ノ如シ

- 1 紫斑病 *Purpura* ニアリテハ口腔粘膜殊ニ齒齦部ニ於テ或ハ粘膜下溢血ヲ呈シ、或ハ小出血點ヲ形成シ、或ハ齒齦縁ヨリ出血スルコト常ナリ、殊ニ其衄血又ハ皮膚出血ト併發スルヲ特徴トス
- 2 壞血病 *Scurvy* ハ不明ナル前驅症狀ニ次デ直ニ齒齦ノ浮腫軟化ヲ生ジ、早晚此部ヨリ出血ヲ起スヲ常トス、全身症候ノ著明ナルト他部ニ多數ノ出血點ヲ生ズルヲ特徴トス
- 3 バルロー病 *Barlow's Disease* *Bartholin's Keratohal* ニアリテモ亦顯著ナル口内炎ヲ起シ、齒齦ハ腫大シ暗青色トナリ、著シキ出血性傾向ヲ呈ス、然レトモ崩壞性傾向ハ少ナシ、頬粘膜等ヨリ出血スルコトアレトモ稀ナリ、本病ハ常ニ幼兒ヲ侵シ、數々諸所ニ骨膜下出血ヲ起シ、骨痛ヲ生起シ、凡テノ骨質發育ヲ障害スルコト尙儂病ニ似タリ
- 4 白血病 *Leukemia* *Leukämie* ニアリテモ亦齒齦ノ弛緩浮腫及出血ヲ誘起スルコト壞血病ニ似タリ、然レドモ常ニ脾臟及淋巴腺ノ肥大ヲ伴ヒ、血液ノ性状ヲ變ジ、且咽頭後壁ニ所謂白血病性浸潤斑ヲ形成スルヲ特徴トス
- 5 血友病 *Hämophilie* *Hämophilie* ニアリテモ亦齒齦ハ出血ノ好發部位タリ、常ニ僅微ナル器械的刺戟ニヨリテ誘致セラル、稀ニ舌實質中ニ出血ヲ起スコトアリト云フ
- 6 月經ニ關聯シテ常習性齒齦出血 *Menstrual Gingival Haemorrhage* *Menstruelle Zahnfleischbluten* ヲ惱ムモノアリ

7 藥劑中毒 沃度中毒、臭素中毒等ニ於テヨク見ル處ナリ

齒齦ノ硬度

(Consistence of Gum  
Konsistenz des Zahnfleisches)

齒齦ハ發炎スレバ常ニ多少其硬度ヲ減少ス、甚シキ場合ニハ恰モ海綿様ヲナスニ至ル、海綿様齒齦  
Zottenart Schwaumgummi

Gum Zahnfleisch 即之レナリ、齒齦ノ軟化ヲ生ズル原因左ノ如シ

- 1 著シク軟化シテ海綿狀トナリ處々ニ潰瘍面ヲ作り惡臭ヲ放散スルハ壞血病ノ特徴ナリ
- 2 白血病、紫斑病等ニ於テモ亦齒齦ノ軟 スルコト前陳ノ如シ
- 3 腫脹軟化シテ小潰瘍ヲ散在シ、惡臭ヲ放チ、齒齦縁ハ外翻シテ齒頸周圍ニ不潔物ヲ蓄積スルハ微毒患者ニ多シ
- 4 齒齦浮腫軟化シテ流唾ヲ伴フハヨク汞劑中毒ニ見ル處ナリ

齒齦ノ壓痛

(Tenderness of Gum  
Druckempfindlichkeit)

齒齦ヲ輕ク指壓シテ以テ壓痛ノ有無及其精密ナル部位ヲ知ルヲ要ス、但齦頰移行部ニ於ケルモノハ常ニ双合診ニヨラザルベカラズ

齒齦ノ壓痛ハ主トシテ局處的病變ニヨリテ生起セララルモノニシテ多クハ炎症性疾患ニ於テ見ル處ナリ、故ニ口腔疾患ノ鑑別上極メテ有要ナル診査法タルヲ失ハズ、主ナル原因左ノ如シ

- 1 齒齦自體ノ炎症性疾患ニヨルコトアリ、凡テノ齒齦炎之レニ屬ス

2 齒膜疾患ニヨルコトアリ

- a 殊ニ齒齦縁ニ於テ壓痛ヲ有スルハ急性及慢性ノ周緣性齒膜炎、齒槽膿漏等ニ見ルコト多ク
- b 殊ニ齒根尖端上ノ齒齦組織ニ於テ壓痛ヲ覺ユルハ根端性齒膜炎、齒槽膿瘍等ニ見ルコト多キ現象ナリ

3 顎骨骨膜炎ニヨルコトアリ、一乃至數齒ノ齒根ニ相當シテ多少廣汎性ニ壓痛部位ヲ認ムベシ殊ニ齦頰移行部ニ於テ最良ク之ヲ證明シ得

4 顎骨骨髓炎ニヨルコトアリ、壓痛部位極メテ廣汎性ニシテ顎骨ノ半側又ハ兩側ニ蔓延セルヲ見ルベシ

5 時トシテ神經衰弱、比斯的里等ノ官能的神經症ニ於テ數齒ノ齒齦縁ノ知覺過敏ヲ見ルコトアリ、炎症狀顯著ナラザルヲ常トス

齒齦ノ腫脹

(Swelling of Gum  
Schwellung des Zahnfleisches)

齒齦ノ腫脹ニハ或ハ廣汎性ノモノアリ、或ハ限局性ノモノアリ、或ハ固實性ヲナシ、或ハ波動性ヲ帶ブ、之ヲ生ズル主ナル原因左ノ如シ

- (一) 廣汎性齒齦腫脹 Diffuse Swelling of Gum  
Diffuse Anschwellung des Zahnfleisches 數齒ノ齒齦又ハ顎骨大半ノ齒齦ニ相當シテ顯ハル、廣汎性腫脹ハ多クハ固實性ノモノナレドモ又波動性ノモノナキニアラズ

口腔粘膜炎及齒齦ノ診査

1 固實性 *Solid* ノモノニハ次ノ如キ之レニ屬ス

a 齒齦肥大 齒齦組織ノ増殖ニシテ主トシテ齒齦縁ニ發顯シ、時トシテ其増厚肥大ノ著シキ場合ニハ一乃至數齒ノ齒冠ヲ全ク沒了スルコトナキニアラズ、全ク炎症症候ヲ缺キ、壓痛ナク、纖維様硬度ヲ有ス

b 顎骨骨膜炎ノ初期 ニアリテハ頰頰移行部ニ當リテ炎症性腫脹ヲ呈スルコト常ナリ、其急劇ニ發顯シ疼痛及壓痛著シク且潮紅熱感ヲ伴フヲ特徴トス、双合診ニヨリ最良ク之ヲ證明スルヲ得ベシ

c 顎骨骨髓炎ノ初期ニアリテハ顎骨ノ大半ニ互リテ齒齦ノ廣汎性腫脹ヲ呈スルヲ常トス、下顎骨ニ好發シ顎骨周圍ヲ平等ニ侵スヲ特徴トス

d 放線狀菌病ニアリテハ下顎隅角部ノ齒齦ニ板様硬度ヲ有スル廣汎性腫脹ヲ呈スルコトアリ、双合診ニヨリ最良ク診査ズルヲ得

2 波動性 *Fluctuating* ノモノハ極メテ稀ナリ、只顎骨ノ深部ヨリ發生セル真正囊腫ノ著シク増大セルトキニ之ヲ見ルノミ

(二) 限局性齒齦腫脹 *Localised Swelling of Gum* *Zwangsweise Anschwellung des Zahnfleischs* 齒齦ノ隨處ニ多少限局セル腫脹ヲ呈スルコト極メテ多シ、又固實性ノモノト、波動性ノモノトアリ

1 固實性 *Solid* ノモノ左ノ如シ

a 齒齦腫 *Epulis* *Myosis* ハ常ニ齒齦ノ遊離縁ニ於テ莖ヲ以テ起ル、朽傷齒等ノ器械的刺戟アル部ニ好發シ、全ク炎症症候ヲ欠ク、良性ノモノト惡性ノモノトヲ區別ス、前者ハ纖維腫ニシテ後者ハ肉腫ナリトス

b 「バルトリリス」ノ初期 *Parulis* *Pyralis* 「バルトリリス」ハ齒槽膿瘍ノ場合ニ患齒根尖端部ノ齒齦ニ顯ハル、帶球形ノ炎症性腫脹ニシテ數日ヲ經過スレバ乃チ波動性ヲ帶ブルニ至ル

c 慢性齒齦縁炎ニ於テハ齒齦組織ガ徐々ニ増殖シテ齒齦縁殊ニ齒間乳頭ノ部ニ於テ増厚腫脹シ或ハ疣狀ヲ呈スルコトナキニアラズ

d 顎骨腫瘍 骨腫、軟骨腫、齒牙腫(初期)、齒牙囊腫(初期) ハ顎骨ノ隨處ニ骨様硬度ノ帶球形腫脹ヲ呈シ、纖維腫ハ強靱ニシテ纖維様硬度ノ腫脹ヲ生ジ、肉腫モ亦強靱ニシテ破壊力ノ強大ナル腫脹ヲ爲ス

2 波動性 *Fluctuating* ノモノ左ノ如シ

a 齒槽膿瘍ハ「バルトリリス」ノ成熟ニヨリ患齒根尖端ニ相當シテ波動性腫脹ヲ呈ス、炎症症候常ニ著明ニシテ膿汁ヲ内容トシ、其内腔ハ齒根尖端ト交通路アルヲ特徴トナス

b 齒齦縁膿瘍ハ齒頸部ヨリ化膿菌ノ侵入ニヨリ發生スルモノニシテ常ニ齒齦縁ニ生ジ自覺的障害著大ナラザルモノトス、齒槽膿漏等ニ續發スル處ナリ



- c 骨膜下膿瘍ハ多クハ齒槽膿瘍ニ續發シ、齒齦體部殊ニ齦頰移行部ニ發顯スルモノニシテ膿ヲ内容トシ其内腔ニ於テ露出セル顎骨ヲ觸知スルヲ得ベシ
- d 血瘤ハ常ニ外傷ノ結果トシテ急劇ニ發生シ血液ヲ内容トス
- e 囊腫ハ極メテ頻發スル處ノ波動性腫脹ニシテ觸診上容易ニ之ヲ證明スルヲ得ベク、漿液性内容ヲ有スルヲ特徴トス、齒根囊腫、骨膜囊腫、真正顎骨囊腫、濾胞性齒牙囊腫等皆然リ、而シテ其若シ菲薄ナル骨層ヲ以テ被ハル、トキハ所謂羊皮様捻髮音ヲ觸知スベシ

齒齦瘻

Cingival Fistula  
Zahnfleischfistel

齒齦ニ顯ハル、瘻孔ハ其原因全ク頰瘻ニ同ジ、同一方法ニヨリ診査スルヲ得ベシ、然レドモ只一層微細ナル消息子ヲ使用セザルベカラズ、

之ヲ生ズル原因左ノ如シ

- 1 齒槽膿瘍 最頻發スル處ノ原因ニシテ多クハ患齒根尖端直上ノ齒齦ニ微細ナル開口ヲ有シ、其周圍ニ肉芽組織ノ疣狀ヲナシテ増殖セルコト少ナカラズ、輕ク微細ナル消息子ヲ挿入スレバ齒槽板ノ穿孔ヲ通ジテ直ニ患齒根ノ尖端ヲ觸知スルヲ得ベシ
- 2 齒槽膿漏ニ於テ齒齦緣膿瘍ヲ形成シ其自潰ニヨリ齒齦緣ニ近ク微細ナル瘻孔ヲ形成スルコトアリ
- 3 顎骨骨疽 反覆形成スル處ノ骨膜下膿瘍又ハ流注膿瘍等ノタメニ顎骨ノ一部ニ骨疽ヲ起スト

キハ其上部ノ齒齦ハ鮮血ノタメニ暗青色トナリ柔軟浮腫狀ヲ呈シ一乃至數ヶノ小瘻孔ヲ形成スルヲ見ルベシ、之レニ消息子ヲ挿入スレバ直ニ壞死セル粗糙骨片ヲ觸知スルヲ得、又若シ其己ニ分離セルモノナルトキハ骨片ノ移動ヲモ觸知スベシ

- 4 上顎竇蓄膿症ニ於テ上顎大白齒部ノ齒齦ニ瘻孔ヲ形成スルコトアリ、消息子ヲ挿入スレバ深ク竇内ニ進入スルヲ見ルベシ
- 5 放線狀菌病ニアリテハ下顎大白齒部ノ齒齦ニ一乃至數多ノ瘻孔ヲ形成スルコトアリ、稀薄ナル膿汁ヲ漏出シ其中ニ菌鈎又ハ顆粒ヲ混在スルヲ特徴トス
- 6 齒根囊腫ニ於テモ亦其化膿ヲ起シタル結果トシテ自潰シ瘻孔ヲ形成スルコトアリ、粘稠ナル膿樣漿液ヲ漏出シ消息子ヲ挿入スレバ内腔ノ景況及齒根トノ關係ヲ明カニスルヲ得

六 口蓋ノ診査

口蓋

Palate  
Gaumen

口蓋ノ診査ハ充分開口セシメテ口腔照光法ヲ行ヘバ直接ニ視診スルヲ得、先ヅ硬口蓋ヨリ軟口蓋ニ及ボシ、最後ニ懸壜垂ニ及ブベシ、軟口蓋ノ後方並ニ懸壜垂ヲ診査スルニハ輕ク舌ヲ押下シテ之ヲ爲スベシ

口蓋ノ診査ニ就テ注目スベキ事項五アリ、曰ク成形異常、曰ク口蓋穹窿、曰ク色、曰ク腫脹、曰ク

軟口蓋之レナリ

口蓋ノ成形異常

Deformities of Palate  
Forniculation des Gannens

此部ニ顯ハル、成形異常ニ二種アリ、口蓋破裂及口蓋穿孔トナス

(一) 口蓋破裂

Cleft palate  
Gannenspalte

常ニ先天性ニ來ルモノニシテ破裂線ハ硬口蓋ニアリテハ正中線ヨリ僅ニ一側ニ偏スレドモ、軟口蓋ニアリテハ其中線ニ相當ス、破裂ノ程度ニヨリ之ヲ完全及不全ノ二種ニ分ツ

1 完全口蓋破裂

Complete Cleft-palate  
Vollständige Gannenspalte

トハ前方齒槽突起ヨリ後方懸壺垂ニ達スル口蓋ノ全長ヲ通ズル處ノ破裂形成ヲ云フ、或ハ狼咽

Wolf's Mouth  
Wolfsmaul

ト呼ブコトアリ、通常前方ノ破裂線ハ極メテ廣カラザレドモ後方ニ至ルニ從テ漸ク其廣サヲ増シ、軟口蓋ノ後縁ニ於テハ二指横徑ヲ超ユルコト稀ナラズ、故ニ鼻腔及咽頭ハ一目ノ下ニ直視スルヲ得ベシ、多クハ兔唇ヲ併發ス

2 不全口蓋破裂

Incomplete Cleft-palate  
Unvollständige Gannenspalte

トハ軟口蓋又ハ軟口蓋ト硬口蓋ノ一部トノ破裂形成ニシテ裂隙ノ廣狹亦一様ナラズ

(二) 口蓋穿孔

Palatal Perforation  
Gannenspaltporifiration

口蓋ノ隨處ニ來ル穿孔ニシテ先天性ノモノト後天性ノモノトアリ

1 先天性穿孔

Congenital Perforation  
Angeborene Perforation

ハ不全口蓋破裂ノ一形態ト見做スベキモノニシテ口蓋中線ノ附近ニ發現ス

2 後天性穿孔

Acquired Perforation  
Erworbene Perforation

ハ左ノ如キ原因ニヨリテ生ズ

a 外傷 殊ニ銃創及刺創

b 梅毒 硬口蓋ノ軟口蓋ニ接近セル部位ニ好發ス

c 結核 軟口蓋ニ好發ス

d 上皮癌 鼻腔ヨリ發生シテ口腔面ニ増大セルトキニ之ヲ生ズ

e 鼻硬腫モ亦鼻腔ニ原發シテ口腔面ニ穿破スルヲ多シトナス

口蓋穹窿

Palatal Arch  
Gannensbogen

健康ニアリテハ口蓋穹窿ハ左右全ク對稱性ニシテ中等度ノ高サヲ有シ硬口蓋ノ前方ニハ多少ノ口蓋皺襞ヲ具フ、タルボットニヨレバ口蓋ノ高サハ三〇〇乃至三五〇密迷ヲ平均トスト云フ

ジーンマンハ口蓋計測器

Palatometer

ヲ用ヒテ口蓋ノ高徑ト幅徑トヲ計測シ之レヨリ所謂口蓋

係數ナルモノヲ算出シタリ、幅徑ハ一側ノ第一小白齒咬合面ノ中央ヨリ他側ノ同一点ニ至ルノ距離ヲ以テ之レニ當テ、高徑ハ上記ノ假設直線ノ中央ト口蓋ノ最深點トノ距離ヲ以テ計測シタリ、兩者

ヲ同時ニ計測シ得ル器械アリ

口蓋係數ハ左ノ如クシテ之ヲ算出ス

高徑 × 100

幅徑 = 口蓋係數

ジーベンマンニヨレバ成人ノ口蓋係數ハ正常呼吸者ニアリテハ平均四六〇〇口呼吸者ニアリテハ平均四五〇九ナリト云フ

口蓋穹窿ニ於テ見ル處ノ變化種々アリ、左ノ如キモノ最頻發ス

- 1 口蓋穹窿ノ高ク且狹小ナルハ上顎骨發育不完全ナルモノニ見ル處ニシテ口呼吸、鼻中隔彎曲、V字形齒穹等ヲ隨伴スルコト多シ
- 2 口蓋穹窿ノ低ク且廣大ナルハ上顎齒槽突起ノ發育過度ナルモノニ見ル處ニシテ上顎前突ヲ隨伴スルコト多シ
- 3 口蓋穹窿ノ不正形ヲナスハ狹窄齒穹ニ於テ見ル處ナリ

口蓋ノ色

Color of Palate  
Röthe des Gaumens

口蓋モ亦口腔粘膜炎ヲ以テ覆ハル、ガ故ニ一般ノ口腔粘膜炎ト同一條件ノ下ニ種々ナル色ノ變化ヲ呈スベキコト素ヨリナレドモ、又特

ニ此部ニ於テ緊要ナル診斷的意義ヲ有スルコトアリ、左ノ如シ

- 1 鮮紅色ナルハ急性咽喉加答兒ニ最多ク
- 2 汚穢暗青色ニシテ靜脈怒張ヲ伴フモノハ心臟疾患ヲ有スルモノニ多ク
- 3 殊ニ後方咽喉ニ至ル迄著明ノ暗青色ヲ呈スルハ上顎靜脈ノ壓迫ヲ示スモノニシテ頸部腫瘍等ニ於テ見ルコト多シ

- 4 時トシテ此部ニ毛細管搏動ヲ目撃シ得ルコトアリ、大動脈瓣閉鎖不全ノモノニ於テ認メラル
- 5 其他義膜ノ形成ニヨリ灰白色ヲ呈スルコトアリ、實扶的里、假性實扶的里、鵝口瘡等ニ於テ見ルヲ常トス

口蓋ノ腫脹

Swelling of Palate  
Arschwellung des Gaumens

硬口蓋ニ限局スルモノト軟口蓋ニ限局スルモノトアリ、自カラ其原因ヲ異ニス

- 1 炎性腫脹 此部ニ原發スル炎症ハ大概淺在性ニシテ著明ナル腫脹ヲ生ズルコトナク、只他部ヨリ炎症ノ波及ニヨリ之ヲ生ズルコトアルノミ、例之左ノ如シ
  - a 上顎大小臼齒ノ齒槽膿瘍ニアリテハ硬口蓋ノ側面ニ腫脹ヲ生ジ
  - b 急性扁桃腺炎ニアリテハ軟口蓋ノ側方ニ腫脹ヲ生ズ
- 2 膿瘍 ハ此部ニ波動性腫脹ヲ生ズルコト亦他部ニ同ジ
  - a 殊ニ齒槽膿瘍ヨリ由來スルモノハ硬口蓋ニ之ヲ生ズ、口蓋膿瘍 Palatal Abscess Gaumenabszess 即之レナリ、稀ニ上顎竇蓄膿症ニヨルコトアリ
  - b 扁桃腺周圍炎ヨリスルモノハ軟口蓋ニ之ヲ生ズ、扁桃腺周圍膿瘍 Peritonsillar Abscess Peritonsillärer Abszess 即之レナリ
- 3 梅毒 ハ其第三期ニ於テ硬軟兩口蓋ノ接合部ニ近ク中線ニ沿フテ護膜腫ヲ生ズルコト少ナカ

ラズ

- 4 囊腫 モ亦波動性腫脹ヲ生ズルコトアリ、殊ニ硬口蓋ニ多シ。齒根囊腫、濾胞性齒牙囊腫等ヲ多シトナス
- 5 腫瘍 硬口蓋ニ原發スルハ纖維腫、肉腫等ヲ見ルベク、軟口蓋ニハ上皮癌ヲ見ルコトアルベシ、然レドモ概スルニ口蓋ニ原發スル腫瘍ハ稀有ニシテ多クハ鼻腔、顎竇其他ニ原發シ而シテ口腔ニ穿破セルモノヲ多シトナス

軟口蓋

*Soft Palate*  
*Gaumen sepal*

軟口蓋ニ就テハ特ニ懸壘垂ノ形態、麻痺ノ有無及反射機ニ注意スベシ、其色等ハ一般ノ口腔粘膜炎ト同一條件ノ下ニ變化スルコト素ヨリナリ

- (一) 懸壘垂形態ノ變化 種々アリ、其主ナルモノ左ノ如シ
  - 1 其増大延長スルハ先天性ニ來ルコトアレドモ、多クハ慢性咽喉加答兒ニ見ル
  - 2 其増大浮腫狀ヲ呈スルハ腎臟炎、衰弱等ニ來リ、又急性咽喉加答兒ニ之ヲ見ル
  - 3 瘻痕收縮ニヨリ其畸形ヲ呈スルコトアリ、口腔癩ノ特徴トナス
- (二) 軟口蓋麻痺 *Paralysis of Soft Palate* 或ハ兩側性ナルコトアリ、或ハ偏側性ナルコトアリ、前者ニアリテハ軟口蓋ノ舉上完全ナラザルガタメ鼻腔腔ヲ完全ニ閉鎖スルコト能ハズ、從テ聲音鼻聲ヲ帶ビ、嚥下ニ際シ食物鼻腔ニ侵入スベシ、後者ニアリテハ軟口蓋ノ運動ニ際シ懸壘垂ハ健側ニ牽引

セラル、軟口蓋麻痺ノ原因左ノ如シ

- 1 腦疾患 殊ニ慢性進行性球麻痺、進行性筋萎縮、腦軟化症等
  - 2 脊髓疾患 殊ニ脊髓癆、側索硬化症等
  - 3 顔面神經麻痺 殊ニ神經ガ膝狀節ノ上方ニ於テ侵サレタルトキ
  - 4 末梢性麻痺 殊ニ實扶的里、扁桃腺炎等ニ續發スルコト多シ
- (三) 軟口蓋ノ反射機 *Reflexes of Soft-palate* 軟口蓋ニ或物質ヲ以テ刺戟ヲ加フルトキハ乃チ嚥下運動及絞扼運動ヲ起スベシ之ヲ口蓋反射 *Palatal Reflex* *Gaumenreflex* ト云フ、其反射ノ求心性徑路ハ三叉神經及迷走神經ニシテ其遠心性徑路ハ舌咽神經ナリトス、此反射機ハ病態ニアリテハ或ハ減弱シ、或ハ全ク消失シ、或ハ却テ亢進スルモノトス

- 1 反射機減弱ハ貧血、萎黃病、老人性萎縮等ニ見ルコト多ク
- 2 反射機消失ハ左ノ如キ場合ニ之ヲ見ル
  - a 中樞神經疾患 殊ニ延髓球麻痺、脊髓癆、比斯的里、癲癇發作後等
  - b 末梢神經疾患 殊ニ三叉神經麻痺、迷走神經麻痺、舌咽神經麻痺
  - c 窒扶斯、虎列刺等
- 3 反射機亢進ハ左ノ如キ條件ノ下ニ之ヲ見ルベシ

口蓋ノ診察

- a 急性及慢性咽喉加答兒 殊ニ其神經過敏ノモノニ來レルトキ(酒客、結核患者、妊婦等)
- b 比斯的里
- c 腦膜炎

### 七 舌ノ診査

#### 舌

*Tongue*  
*Zungue*

先ヅ充分開口セシメ舌ノ口腔内ニ於ケル自然位置ヲ視診シ、次デ之ヲ口外ニ提出セシメ、外觀、運動等ヲ視診シ、又用ニ應シ觸診シ、更ニ充分開口セシメツ、壓舌器ヲ用ヒテ輕ク舌ヲ壓下シ、舌背及舌根等ヲ視診シ、最後ニ舌尖ヲ高ク舉上セシメツ、舌下面ノ診査ヲナスベシ

舌ノ診査ニ方リ注目スベキ事項九アリ、曰ク成形異常、曰ク濕度、曰ク色、曰ク舌苔、曰ク斑紋、曰ク潰瘍、曰ク腫脹、曰ク運動機、曰ク味覺機之レナリ

#### 舌ノ成形異常

*Deformities of Tongue*  
*Formfehler der Zunge*

比較的稀有ナレドモ吾人ハ時トシテ舌ノ成形異常ヲ見ル、其主ナルモノ左ノ如シ

- 1 舌缺損 *Atrophia Aglossie* 先天性ノモノハ極メテ稀ナリ、只後天性ニ外傷又ハ手術ニヨリテ之ヲ生ズルコトアルベキノミ

#### 2 複舌

*Double Tongue*  
*Jeux de langue*

舌基底部分ニ於テ多少舌ニ類似セル小突起又ハ小隆起ヲ見ルコトアリ、舌組織ノ異常發育ニヨルカ、又ハ先天性良性腫瘍ニヨル

#### 3 巨舌症

*Macroglossia*  
*Macroglossie*

舌組織全體ガ増大セル状態ニシテ其甚シキモノニアリテハ舌ヲ口内ニ受容スル能ハズ、常ニ舌ノ前方ヲ口裂外ニ提出スルノ奇觀ヲ呈ス、比較的稀有ナラザル舌畸形ナリ、之ヲ生ズル原因左ノ如シ

- a 先天性異常トシテ來ルコトアリ
- b 廣汎性淋巴管腫 又先天性ニ來ルコトアリ、巨舌症ノ最大原因タリ
- c 舌筋ノ異常肥大 所謂筋性巨舌症ヲ生ズ
- d 全身性疾患ノ一症候トシテ之ヲ生ズルコトアリ、肢端肥大症、「クレチン」病、半側肥大症等ノ如シ
- e 舌疾患ノ結果トシテ之ヲ生ズルコトアリ、慢性炎、微毒、腫瘍等ノ如シ

#### 4 小舌症

*Microglossia*  
*Microglossie*

次ノ如キ原因ニヨリテ生起セラル

- a 先天性異常
- b 舌ノ乾燥セルトキハ其縮少セルガ如キ外觀ヲ呈ス、之ヲ假性小舌症ト云フ、熱性諸病ニ於テ見ル處ナリ

c 舌實質ノ萎縮ヲ生ズルトキハ舌ハ常ニ縮少スベシ、眞性小舌症之レナリ、延髓球麻痺、脊髓性筋肉萎縮等ニ於テ見ル處ナリ

5 分裂舌 *Cleft-tongue* *Lingua bifida* 舌尖ノ一部或ハ舌實質ノ大部分ニ於テ分裂スルコトアリ、亦頗ル稀有ニ屬ス、先天性畸形ニヨルコト多シト雖モ、後天性ニ來ルコトナキニアラズ、微毒、結核、腫瘍、手術等ニ歸スベシ

6 舌癒着症 *Ankyloglossia* *Ankyloglossie* 舌ノ周縁又ハ下面ガ口底組織ト癒着ヲ生ズルコトアリ、或ハ一小索條ニヨリテ連續シ、或ハ廣キ表面ヲ以テ相癒着ス、其原因左ノ如シ

a 先天性異常トシテ來ルコトアリ、先天性繫帶短小症ハ比較的頻發スル形態ナリ

b 後天性原因トシテ擧グベキモノニアリ

イ 癩痕性癒着ヲ形成スベキモノ、殊ニ舌下面又ハ口底粘膜面ニ於ケル凡テノ外傷、化膿、潰瘍、惡性腫瘍等ノ如シ

ロ 舌筋殊ニ頤舌筋及頤舌骨筋ノ攣縮、癩痕收縮等ヲ生起セシムルモノ亦之レニ屬ス

### 舌ノ濕度

*Humidity of Tongue*  
*Feuchtigkeit der Zunge*

舌ハ健態ニアリテハ極メテ濕潤セルモノナレドモ病態ニアリテハ往々乾燥スルコトアリ、甚シキニ至リテハ其面粗糙トナリ或ハ裂傷ヲ生ズルニ至ル

舌ノ乾燥ヲ致サシムル原因左ノ如シ

1 熱性諸病 殊ニ窒扶斯等ニ於テ最著シ

2 神經性亢奮 殊ニ精神感動、不眠症等ノ如シ

3 舌疾患 殊ニ慢性淺在性舌炎、白斑等ニ於テ殊ニ著シ

### 舌ノ色

*Color of Tongue*  
*Farbe der Zunge*

舌ハ健態ニアリテハ帶白紅色ヲ呈シ、平滑ニシテヨク濕潤セリト雖モ、病態ニアリテハ種々ナル色ノ變化ヲ呈ス、其主ナルモノ左ノ如シ

1 蒼白色ハ諸般ノ貧血狀態ヲ示スモノニシテ其原因ハ皮膚又ハ口腔粘膜ノ蒼白ニ同ジ

2 潮紅ハ左ノ如キ場合ニ之ヲ見ル

a 急性淺在性舌炎

b 熱性諸病 殊ニ猩紅熱ニアリテハ所謂覆盆子舌ヲ生ズルコト前陳ノ如シ

c 生理的ニハ消化ノ完了セザルトキ之ヲ見ル

d 潮紅極メテ顯著ニシテ鮮肉狀ヲ呈スルハ交感神經麻痺ニ於テ起ル

3 藍青色ハ此部ニ於テモ亦明瞭ニ認ムルヲ得ベシ、其原因全ク皮膚ノ藍青色ヲ起スモノニ同ジ

4 黑色又ハ帶褐黑色ハ所謂毛舌 *Hairy Tongue* *Haarzunge* ニ於テ見ル處ナリ

舌苔

Tongue-coat  
Zungenschlag

病態ニアリテ舌ノ表面乾燥シテ光澤ヲ失ヒ、老癢上皮細胞等蓄積シテ苔狀ヲ成スコトアリ、舌苔即之レナリ、而シテ舌苔ハ其顯ハル、ヤ先ヅ基底ニ初マリ漸ク舌尖ニ及ブモノニシテ其消失スルニハ之レト全ク相反ス、故ニ此状態ニヨリ疾病ノ去來ヲ察知スルノ一助トナスヲ得ベシ、舌苔ニ就テ注目スベキ事項ニアリ、曰ク色、曰ク厚薄、曰ク廣狹之レナリ

(一) 白色舌苔 White Coating  
Weißbelag ハ最多ク見ル處ノモノニシテ左ノ如キ原因ニヨル

- 1 諸般ノ胃疾患殊ニ急性及慢性胃加答兒
  - 2 消化不良ナルモノニアリテハ輕微ノ白苔ヲ呈スルコト多シ
  - 3 驚口瘡ニアリテハ舌苔類白色ニシテ乾酪様ヲナス
  - 4 腦脊髓膜炎等ニアリテモ白色ノ厚苔ヲ生ズルコトアリ
- (二) Brown or Black Coating  
Braun- or Schwarzelag ハ左ノ如キ場合ニ之ヲ見ル
- 1 腸窒扶斯ニ於テハ黒褐色苔ヲ生ズルコト多シ
  - 2 膿毒症、敗血症等ニアリテハ黒色又ハ帶黒色舌苔ヲ生ズルコト多シ
  - 3 藥劑殊ニ鐵劑、蒼鉛劑、鞣酸劑等ヲ服用シテ黒色舌苔ヲ生ズルコトアリ
  - 4 着色性飲食料又ハ嗜好料ニヨリテ生ズルコトアルヲ忘ルベカラズ

舌ノ斑紋

Patches of Tongue  
Flecke der Zunge

舌表面ノ隨處ニ斑紋ヲ見ルコトアリ、其外觀ノ特異ナルト又其原因ノ特異ナルトニヨリ頗ル注目ニ價スルモノト謂フベシ、其主ナルモノ左ノ如シ

1 迷走斑 Wandering Patches  
Erscheinende Flecke 一乃至數多ノ紅色斑紋トシテ顯ハレ輪狀ヲ劃シテ迅速ニ増大シ忽チ消失シ舌上ニ輿地圖ノ如キ外觀ヲ呈スルニ至ル、故ニ又之レヲ地圖舌 Geographische Tongue  
Landkartenzunge ト云フ、小兒ニ多シ

2 白斑 Leucoplakia  
Leucoplakie 舌上ニ顯ハル、小指頭大乃至指頭大ノ純白色ノ斑紋ニシテ甚シキニ至リテハ舌ノ大半純白ヲ呈スルニ至ル、患部ハ乾燥シ且平滑ナルコト多シ、往々患部ニ灼熱感又ハ疼痛ヲ覺エシム

3 乳白斑 Plaques opalines  
Opaleszungenflecken 微毒第二期ニ於テ發顯スルモノニシテ帶圓形灰白色ノ斑紋ヲナシ潮紅暈ヲ以テ明確ニ限界セラル、扁平疣贅 Flat Condylomata  
Condylomata 又ハ粘液斑 Mucous Patches  
Schiefflecke トモ云フ

舌ノ診査



第十三圖 迷走斑 (Kümmel)

4 喫煙斑 *Smoker's Patch* 喫煙家ニ於テ舌背ノ前方ニ暗赤色又ハ帶青白色ノ帶圓形斑紋ヲ目撃スルコトアリ、喫煙刺戟ノタメニ此部ノ上皮ニ變化ヲ起セルニヨル

舌ノ潰瘍

*Ulcers on the Tongue*  
*Zungen Geschwulste*

舌ニ顯ハルル潰瘍ハ口腔他部ニ於ケルモノヨリモ診斷學上遙ニ緊要ナリ、之レ其ノ頻々見ル處ニシテ且輕々ニ附スベカラザル性質ノモノナレバナリ、茲ニ顯ハル、潰瘍ヲ臨床上類別スレバ左ノ如シ

1 偶發性潰瘍 *Accidental Ulcer* 特殊ノ病的意義ナク偶然發生スルモノニシテ左ノ如キ之レニ屬ス

a 單純潰瘍 *Simple Ulcer* *Erythrae Geschwulste* 持久性淺在性炎ノ結果トシテ起ル處ニシテ舌背中央或ハ其刺戟ノ加ハリタル部分ニ顯ハル、上皮細胞ノ壞死シテ崩壞セルニヨリテ生ズ、潮紅ヲ呈シテ光澤アリ、其周縁ハ稍膨大シ不正形ヲナシ壓痛ヲ缺ク

b 不消化性潰瘍 *Indigestion-Ulcer* 舌尖或ハ其附近ニ顯ハル、淺在性小潰瘍ニシテ赤色刺戟性ニ富ミ水疱ノ破壞ニヨリテ生ズルコト多シ

2 褥瘡性潰瘍 *Dental Ulcer* *Teubhulst Geschwulste* 銳利ナル邊緣ヲ有スル齒牙又ハ義齒ノ摩擦ニヨリ生ズルモノニシテ營養不良ナル患者ニ頻發ス、其生成急劇ニシテ刺戟トナルベキ器械的原因ヲ認定シ得ベク、多少ノ炎症症候ヲ具備シ、下在組織ノ浸潤ヲ隨伴スレドモ、刺戟ノ除去ニヨリ忽チ消失スルヲ特徴トス

ス

3 微毒性潰瘍 *Syphilitic Ulcer* *Zweitsche Geschwulste* 微毒第三期ニ於テ舌尖或ハ舌縁ニ好發シ、帶圓形銅赤色ノ潰瘍ニシテ其周縁ハ高起浸潤シテ斷崖狀ヲナシ、底面ニハ汚穢白色ノ凝乳樣義膜ヲ有ス

4 結核性潰瘍 *Tuberculous Ulcer* *Tuberkulose Geschwulste* 表面不平、蒼白柔軟ニシテ帶黃灰白色ノ凝固粘液ヲ以テ覆ハレ、縁ハ或ハ銳利ナルコトアリ或ハ鈍厚ナルコトアリト雖モ、其周圍組織ヨリ高舉スルハ稀ナリ、楕圓形、卵圓形或ハ長方形ニシテ其周圍ニ微細ナル帶黃白色ノ粟粒結核ヲ散在ス

5 癌腫性潰瘍 *Carcinomatous Ulcer* *Karzinomatöse Geschwulste* 舌縁、又ハ舌尖、或ハ舌背ニ先ヅ小結節トシテ顯ハレ其中央忽チニシテ崩潰シ潰瘍面ヲ作ル、底面及其周圍組織ハ共ニ廣ク且著明ナル浸潤硬結ヲ顯ハシ、之レニ觸ルルニ時トシテ石塊樣觸覺ヲ感ズルコトアリ、潰瘍ハ或ハ乳嘴樣ヲ呈シ極メテ出血シ易ク全ク炎症症候ヲ缺クコトナキニアラズ、癌腫ノ遺傳ヲ有スル老人ニ好發ス

舌ノ腫脹

*Swelling on the Tongue*  
*Arschwellung an der Zunge*

舌組織ノ大部分ニ腫大ヲ呈スルハ所謂巨舌症ニシテ成形異常ノ項ニ述ベタリ、腫脹ハ主トシテ限局性ノモノニシテ固實性ノモノト、波動性ノモノトアリ、左ノ如キ場合ニ見ル處ナリ

1 舌實質炎殊ニ慢性炎ニ於テ腫脹顯著ナリ

2 汞劑中毒ニアリテハ舌ノ浮腫及腫大ヲ來スコトアリ



- 3 微毒ハ第三期ニ於テ護膜腫トシテ舌背ニ來ルコト多シ
- 4 膿瘍 粘膜下ニ占位スル所謂淺在性舌膿瘍 *Superficial Tongue-abscess* ハ著明ナル波動ヲ呈スレドモ、舌ノ深部ニ形成スル處ノ所謂深在性舌膿瘍 *Deep seated Tongue-abscess* ハ容易ニ波動ヲ證明シ難シ又稀ニ放線狀菌病ニ因ル膿瘍ヲ見ルコトアリ
- 5 腫瘍 舌ニ來ル腫瘍ハ癌腫最多ク常ニ舌縁ニ好發ス、纖維腫ハ往々舌背及舌根ニ發顯シ、又稀ニ乳嘴腫ヲ見ルベシ

### 舌ノ運動

*Movement of Tongue*  
*Bewegung der Zunge*

健態ニアリテハ舌ヲ提出セシムレバ舌尖ハ真直ニ前方ニ來ルモノトス、然ルニ病態ニアリテハ此際何等カノ異常現象ヲ見ルコトアリ、其主ナルモノ左ノ如シ

- 1 振顫スルコトアリ、酒客、神經衰弱、腸窒扶斯等ニ於テ見ル、殊ニ其纖維性收縮ヲ兼ヌルハ全身麻痺ニ於テ見ル處ナリ
- 2 舌尖ノ偏側ニ傾クコトアリ、之レ該側ノ舌筋麻痺セルニヨルモノニシテ神經疾患殊ニ偏癱ニ於テ見ル處ナリ
- 3 挺出困難ナルコトアリ、全身麻痺、實扶的里性麻痺、進行性筋麻痺、偏癱等ニ於テ見ル
- 4 挺出不能ナルコトアリ、唇舌麻痺ニ於テ見ル處ナリ

### 味覺

*Taste-sinn*  
*Geschmackssinn*

味覺ノ診査ヲ行ハンニハ被檢者ヲシテ閉眼開口シテ舌ヲ挺出セシメ硝子桿（稀鹽酸）苦、（規尼涅）鹹（食鹽）ノ四味ニ就テ各別ニ行フベシ

舌ノ兩側ヲ區別シ又前後ヲモ混同セザル様注意スベシ、蓋シ前方三分ノ二ノ味覺ハ三叉神經ノ司ドル所ニシテ、後方三分ノ一ノ味覺ハ舌咽神經ノ營ム所ナレバナリ、味覺障害ノ種類及原因、已ニ第二章ニ述ベタリ

## 八 口底ノ診査

### 口底

*Floor of Mouth*  
*Mundboden*

口底ハ顎舌骨筋、頤舌骨筋、二腹顎筋等ノ諸筋ト多量ノ蜂窩織トヨリナリ、中ニ唾液腺及淋巴腺ヲ藏ス、之ヲ診査スルニハ一指ヲ舌下ニ挿入シ、他手ノ一二指ヲ顎下部ノ皮膚面ニ置キ、靜ニ双合診ヲナスヲ最適當ナリトス、茲ニ注目スベキ事項二アリ、曰ク硬度、曰ク腫脹之レナリ

### 口底ノ硬度

*Consistency of Mouth-Floor*  
*Konsistenz des Mundbodens*

健態ニアリテハ口底組織ハ強韌ナレドモ何等ノ硬結ヲ觸知スルコトナシ、然レドモ病態ニアリテハ或ハ浸潤ヲ呈シ、或ハ石様硬度ヲ呈スルコトアリ、其原因左ノ如シ

- 1 急性齒槽膿瘍 殊ニ下顎齒ノ舌側齒槽板ヲ穿破シテ骨膜ヲ刺戟發炎セシムルモノハ患齒ノ根尖端ニ相當スル部分ニ於テ多少限局セル炎性浸潤ヲ呈ス、壓痛常ニ顯著ナリ
- 2 ルードウイヒ安魏那 Ludwig's Angina Angina Ludovici 即口底ノ蜂窩織炎ニシテ口底ノ偏側又ハ兩側共ニ浸潤硬結シ全體ニ互リテ著明ナル壓痛アリ、顎下淋巴腺ノ部位ニ於テ殊ニ著シ
- 3 顎下淋巴腺炎及顎下淋巴腺炎、共ニ當該淋巴腺ニ限局セル硬結及壓痛ヲ呈ス
- 4 癌性浸潤 口底ノ原發性癌腫ハ極メテ稀有ニ屬ス、此部ニ現ハルル癌腫ハ多クハ舌癌ノ波及ニヨルモノニシテ早ク且著シク浸潤硬結ヲ呈ス、之レ舌癌ハ其早期ニ於テ舌ノ固定ヲ起シ其運動ヲ制限セシムル所以ナリ

口底ノ腫脹

Swelling of Mouth-floor  
Anschwellung des Mundbodens

口底ノ腫脹ニハ舌下粘膜炎ニ膨出スルモノト、顎下皮膚面ニ膨出スルモノトアリ、共ニ容易ニ直視スルヲ得

ベシ、原因左ノ如シ

- 1 蝦蟇腫 Ranula 常ニ偏側又ハ兩側ニ於テ舌阜ニ發生スル腫脹ニシテ小豆大乃至胡桃大ニ達シ、稍透映ニシテ表面極メテ緊張セリト雖モ、注意シテ觸診スレバ波動ヲ證明スルヲ得ベク、穿刺スレバ透明粘稠ナル唾液ヲ得ベシ
- 2 ルードウイヒ安魏那ハ其早期ニ於テ已ニ顎下部ノ皮膚面ニ顯著ナル浮腫ヲ呈シ、又同時ニ舌

下粘膜炎ニモ之ヲ生ズ、而シテ其膿瘍ヲ形成スルヤ乃チ波動性腫脹ヲ形成ス、或ハ口内ニ發顯シ、或ハ顎下部ニ膨出ス

- 3 淋巴腺炎ハ多クハ皮膚面ニ腫脹ヲ呈ス常ニ壓痛アリ、容易ニ移動セシムルヲ得ベシ
- 4 齒槽膿瘍ハ口腔内ニ波動性腫脹ヲ生ズルコトアリ
- 5 腫瘍ハ概シテ少ナシ 癌腫ハ殆ド常ニ口腔面ニ發生シ、淋巴腺腫、皮様囊腫、肉腫等ハ殆ト常ニ皮膚面ニ顯出ス、但シ何レモ例外ナキニアラズ

九 下顎運動機ノ診査

下顎運動機

Mandibular Movements  
Mandibularbewegungen

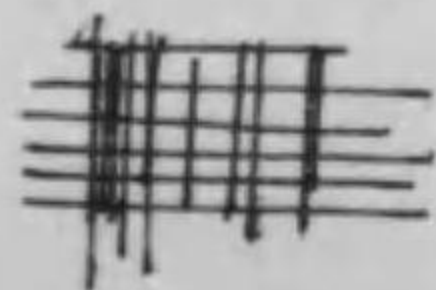
下顎ノ運動ハ下顎關節ヲ支點トシ咀嚼筋ヲ以テ力點トスル處ノ槓杆ノ如シ、之ヲ診査スルニハ宜シク下顎ヲ上下左右前後ニ運動セシムベシ、茲ニ注目スベキ事項三アリ、曰ク下顎關節、曰ク咀嚼筋、曰ク下顎反射之レナリ

下顎關節

Mandibular Joints  
Uferkiefergelenke

下顎關節ハ横卵圓形ヲナセル下顎骨顆狀突起ト、之レニ相應スル顎骨關節窩トヨリナリ、耳前ニ於テ直ニ之ヲ觸診シ得ルモノナリ、殊ニ顎ヲ閉セシムレバ上下ニ移動スル關節頭ハ容易ニ觸知セラルベシ、之ヲ診査スルニ

下顎運動機ノ診査



方リ特ニ注目スベキ事項三アリ、曰ク炎症性症候ノ有無、曰ク顆狀突起ノ位置、曰ク關節運動ノ狀況之レナリ

(一) 炎症性候 Inflammatory Symptoms

關節部ニ潮紅、熱感、腫脹、壓痛等ノ炎症性候ヲ見ルコト決シテ稀ナラズ、下顎關節ノ一部或ハ全部ノ炎症ニヨリテ生ズル所ナリ、但シ急性炎ニアリテハ殊ニ其顯著ナルヲ常トスレドモ、慢性炎ニアリテモ亦往々之ヲ證明シ得

1 急性下顎關節炎ハ次ノ如キ場合ニ之ヲ見ル

a 關節ニ作用スル局處的原因ニヨルコトアリ

イ 外傷 打撲、骨折等ノ如シ

ロ 附近組織ノ炎症ノ波及 顎骨骨膜炎、耳下腺炎、鼓室化膿、扁桃腺炎等ニ於テ見ルコト多シ

b 全身性疾患ニヨリテ生起セララル、コトアリ

イ 淋毒ノ血流ニヨリテ輸送セラレテ之ヲ起スコトアリ、多クハ偏側性ニシテ常ニ急劇ニ來リ炎症性候極メテ著シ

ロ 急性多發性關節癱瘓質斯ノ一分症トシテ來ルコトアリ、一側又ハ兩側ヲ侵シ、炎症性候亦著シ

ハ 急性傳染病殊ニ空扶斯、猩紅熱、肺炎、流行性寒冒等ニ併發スルコトアリ

2 慢性下顎關節炎ハ次ノ如キ場合ニ之ヲ見ルベシ

a 骨結核殊ニ顛顛骨ニ原發シテ關節内ニ波及スルヲ多シトス

b 畸形性關節炎ノ一分症トシテ來ルコトアリ

c 痛風ニアリテモ亦稀ニ下顎關節ヲ侵スコトアリ

d 脊髓疾患殊ニ脊髓癆ニ於テ之ヲ生ズルコトアリ

(二) 顆狀突起ノ位置 Position of Condyle

健康ニアリテ關節部ヲ觸診スルニ横楕圓形ヲナセル顆狀突起ハ顎ノ安靜時ニアリテハ常ニ關節窩内ニ占位セルヲ感ズベク、又顎ヲ開クヤ必ラズ其ノ前下方關節結節上ニ滑動シ來ルヲ見ルベシ、然レドモ病態ニアリテハ其位置ノ異常ヲ呈スルコトアリ、脱臼及骨折ニ於テ殊ニ然リ

1 下顎關節脱臼 ニアリテハ顆狀突起ハ常ニ之ヲ關節窩内ニ觸知スルヲ得ズ、其位置ハ前方脱臼ト後方脱臼トニヨリテ相異アリ

a 前方脱臼ハ通例目撃スル處ノモノニシテ此場合ニハ顆狀突起ハ必ラズ關節窩ノ前方ニ存在シ、窩ニ相當シテ凹陷ヲ觸知スルヲ常トス

b 後方脱臼ハ極メテ稀有ナルモノニシテ此場合ニハ顆狀突起ハ乳嘴突起ノ前方、莖狀突起ノ外側ニ之ヲ觸知スベシ

2 顆狀突起頸部ノ骨折 ニアリテハ顆狀突起ハ關節窩内ニ之ヲ觸知スレドモ筋肉ノ收縮ニヨリテ頸部ハ前上方ニ牽引セラレ、且此部ニ於テ異常運動ヲ證明スルヲ得ベシ

(三) 下顎關節ノ運動狀態 *Movements of Mandibular Joints* *Reijungo tes Ure-kié engenis* 健態ニアリテハ下顎ハ上下前後及左右ニ運動セシムルヲ得ルモノトス、然レドモ病態ニアリテハ此等ノ諸運動、或ハ抑制セラレ、或ハ過度ニ遂行セラル、前者ヲ關節強直トナシ、後者ヲ異常運動トナス

1 下顎關節強直 *Mandibular Ankylosis* *Ure-kié erankylose* 下顎關節ノ運動ガ一部或ハ全部廢絶スルコトアリ、前者ヲ不全性強直ト云ヒ、後者ヲ全性強直ト云フ、共ニ假性ト眞性トヲ區別ス

a 假性強直トハ官能的障害ノタメ起ル處ノモノニシテ麻醉劑ヲ用ヒテ麻醉セシムレバ忽チ消失スルヲ特徴トス、其原因左ノ如シ

イ 下顎關節炎

ロ 下顎關節附近ニ於ケル筋肉ノ攣縮 殊ニ咬筋及内翼狀筋ノ攣縮ハ最緊要ナル關係ヲ有ス而シテ此等諸筋ノ攣縮ハ隣接組織ヨリ炎症ノ波及ニヨリテ起ルコト多シ

ハ 比斯的里

b 眞性強直トハ關節部ニ起レル器質的變化ノタメニ生スルモノニシテ更ニ纖維性ノモノト骨性ノモノトヲ區別スベシ

イ 纖維性強直ヲ生ズルモノハ下顎關節炎(殊ニ化膿性、結核性等)、癭痕形成(殊ニ火傷、水瘡、癌腫等)

ロ 骨性強直ハ下顎關節炎(殊ニ能麻質新性、結核性、畸形性等)、複雜骨折、骨髓癆等ニ於テ之ヲ見ルベシ

2 下顎關節異常運動 *Abnormal Mobility* *Abnormale Mobilität* トハ下顎關節ガ生理的限界ヲ超エテ大ナル運動ヲ許ス状態ヲ云フ、關節頭又ハ窩壁ノ吸收ニヨルコト多シ、其主ナル原因左ノ如シ

- a 異常習慣
- b 齒牙多數ノ喪失
- c 齒牙排列不正
- d 顎骨畸形

### 咀嚼筋

*Masticatory Muscles*  
*Kau-muskeln*

咀嚼筋ヲ診査センニハ指尖ヲ揃エテ下顎隅角ノ稍上部ニ當テ被檢者ヲシテ咀嚼運動ヲナサシムルカ、又ハ咀嚼筋ノ隨意的攣縮ヲ起サシムレバ容易ニ觸知スルヲ得ベシ

ブラックハ咀嚼筋ノ收縮力ヲ測定センガタメ所謂咀嚼力計測器 *Gnathodiamanometer* *Gnathodiamoneter* ヲ案出シ、之ヲ兩顎間ニ於テ可及的堅ク嚙マシメテ測定シタルニ健態ニアリテモ尙四十磅ヨリ二百七十磅ニ至ルノ差アルヲ檢定シタリ

咀嚼筋ノ診査ニ方リ注目スベキ事項三アリ、曰ク發育状態、曰ク壓痛、曰ク攣縮之レナリ

- (一) 咀嚼筋ノ發育狀態 肥大セルモノト、萎縮セルモノトアリ
- 1 肥大ハ主トシテ遺傳及慣用發達ニヨル



器測計力嚼咀 圖二十三第  
(Black)

- 2 萎縮ハ左ノ如キ原因ニヨル
  - a 不働性萎縮 硬固ナル食物ヲ避クルモノ、注意シテ充分咀嚼セザルモノ等ニアリテハ咀嚼筋ノ發育不全ナルヲ常トス
  - b 營養神經タル處ノ三叉神經第三枝ノ外傷又ハ炎症

- c 所謂顔面半側麻痺ニヨルコトアリ、鉛中毒、酒精中毒等ニ於テ之ヲ見ル
  - d 脊髓疾患ノ一分症トシテ來ルコトアリ、進行性筋萎縮、前角炎、脊髓癆等ノ如シ
  - e 腦疾患ノ一分症トシテ來ルコトアリ、比斯的里、延髓球麻痺等ニ於テ然リ
- (二) 咀嚼筋ノ壓痛ハ主トシテ筋炎ノ存在ヲ示ス、左ノ如キ場合ニ之ヲ見ル
    - 1 外傷
    - 2 隣接組織ヨリ炎症ノ波及 智齒難生、下顎骨膜炎、扁桃腺炎、耳下腺炎等ノ如シ
    - 3 癩麻質斯及痛風
    - 4 熱性傳染病、殊ニ腸室扶斯、猩紅熱等
  - (三) 咀嚼筋ノ攣縮ハ即チ筋性牙關緊急ヲ生ズルモノニシテ其原因左ノ如シ
    - 1 局處的疾患ニヨルコトアリ、例之左ノ如シ
      - a 筋炎及筋鞘炎ニ於テ見ル處ノ炎性强直
      - b 顎骨疾患殊ニ骨膜炎、骨髓炎、結核、水疔、放線狀菌病、癌腫等
    - 2 中樞神經系疾患ニヨルコトアリ、下前頭廻轉ニ於ケル溢血病竈、ワロリ橋部ノ腫瘍、其他腦膜炎、流行性腦脊髓膜炎、舞蹈病、比斯的里等之ニ屬ス
    - 3 中毒 殊ニ破傷風、「ストリキニーネ」中毒等モ亦之ヲ生ズ

下顎運動機ノ診査

4 腸寄生蟲、子宮疾患ノ反射性刺激モ亦原因ヲナスコトアリ

### 下顎反射

*Mandibular Reflex*  
*Unterkeiferreflex*

健態ニアリテモ齒間ニ小木片ヲ保持セシメ其木片上ニ輕打ヲ與フルトキハ咬筋ノ搐搦ヲ來スベシ、下顎反射即之レナリ、或ハ示指

ヲ下顎齒上ニ當テ他手ノ中指ヲ以テ其上ヲ輕打スルコト胸廓打診ノ如クナスモ亦佳ナリ  
病態ニアリテハ下顎反射ハ或ハ亢進シ或ハ減弱消失ス

(一) 下顎反射亢進ハ次ノ如キ狀態ニ於テ之ヲ見ルベシ

1 末梢神經疾患 殊ニ多發性神經炎ノ初期、脚氣ノ初期、帝答尼等之レニ屬ス

2 脊髓疾患 殊ニ慢性脊髓炎、脊髓壓迫、散在性硬化、筋萎縮性側索硬化等ノ如シ

3 腦疾患 殊ニ腦性麻痺、進行性麻痺狂等ノ如シ

4 官能的神經症 殊ニ比斯的里、神經衰弱、外傷性神經症等ノ如シ

5 中毒 殊ニ破傷風、「ストリキニ」中毒等ノ如シ

(二) 下顎反射減弱又ハ消失ハ次ノ如キ狀態ニ於テ之ヲ見ルベシ

1 末梢性疾患 殊ニ筋病性筋萎縮、末梢性神經炎、末梢性麻痺等ノ如シ

2 脊髓疾患 殊ニ脊髓炎、脊髓癆、前角炎、壓迫等ノ如シ

3 腦疾患 殊ニ腦膜炎、腦出血、腦腫瘍等ノ如シ

4 官能的神經疾患 殊ニ癲癇發作、比斯的里等ノ如シ

## 10 上顎竇ノ診査

### 上顎竇

*Antrum Sinus*  
*Highmoschiale*

上顎竇ノ疾患中殊ニ吾人ノ知ラザルベカラザルハ蓄膿症ナリ、其齒牙疾患ニヨリテ生起セラル、モノ殊ニ然リ、然ルニ上顎竇ハ四周骨壁ヨリナ

リ其内腔ヲ直視スルコト能ハザルヲ以テ其診斷常ニ必ラズシモ容易ナラズ、先ヅ通例左ノ如キ順序ニヨルベシ

(一) 自覺的障害ノ攻究 頭重、頭痛ニ兼ネテ顔面半側ノ疼痛及壓重感ヲ覺エ、鼻汁惡臭ヲ放チ、

朝起鼻孔ヨリ多量ノ惡臭性鼻汁ヲ流出スル等ハ正ニ上顎竇蓄膿症ノ疑ヲ起サシムルモノナリ

(二) 外頰部ヨリノ診査 顔面壁上ヨリ顎竇ヲ診査スルトキハ左ノ如キ變化ヲ見ルコトアルベシ

1 壓痛及打診痛ハ決シテ稀有ナラズ

2 炎性浸潤又ハ浮腫ヲ呈スルコトアリ

3 瘻孔 比較的稀ナレドモ顎竇蓄膿症ニヨリ頰瘻ヲ形成スルコトアリ

(三) 口腔ヨリノ診査 顎竇ノ前壁及基底ニ相當スル處ノ上顎大白齒部ヲ診査スベシ、往々左ノ如

キ現象ヲ見ルベシ

上顎竇ノ診査

上顎竇ノ診査

一一二

- 1 無髓大白歯ノ存在 顎竇蓄膿症ノ大多數ニ於テ之ヲ見ルベシ、キアリトニヨレバ其七五〇%ニ於テ來ルト云フ、就中第一大白歯ヲ原因齒トスルコト最多シ
  - 2 顴頰移行部ニ於ケル齒齦ノ潮紅及浮腫
  - 3 瘻孔 齒齦或ハ齒槽窩ヨリ顎竇腔ニ交通スル瘻孔ヲ見ルコト少ナカラズ
- (四) 鼻腔ヨリノ診査 中鼻道ニ於ケル顎竇開口部附近ヲ診査スレバ左ノ如キ現象ヲ見ルベシ
- 1 開口部ヨリノ膿汁滴出 綿子ヲ以テ拭去シテ暫時凝視スレバ又忽チ滴出シ來ルベシ
  - 2 附近ニ於ケル炎症及潰瘍 之レ膿汁ノ常ニ溢出シテ刺戟スルニヨル
  - 3 顎竇鼻腔壁ノ膨隆スルコトアリ、鼻茸其他粘膜肥厚等ニヨリ開口部ノ閉塞セラレタルトキニ來ルモノトス

(五) 顎竇透照法

Transillumination  
Irradiation

暗室内ニ於テ細小ナル電燈(インカルス、ヘーリング、フォーセン等)ヲ以テ口腔ヨリ顎竇ヲ透照スレバ蓄膿症アラバ次ノ如キ現象ヲ見ル

- 1 下眼瞼部暗朦トシテ認めラル、但健態ニアリテハ光明ヲ認ム
  - 2 瞳孔暗黒ナリ、但健態ニアリテハ赤映ヲ徵ス
  - 3 被檢者ハ眼ヲ閉ツレバ自カラ暗黒ヲ覺ニ、但健態ニアリテハ光明ヲ感ズ
- (六) 顎竇X線撮影法 顎竇蓄膿症アルモノ、X線寫眞ヲ撮レバ齒牙トノ關係及顎竇ニ於ケル病變

ヲ闡明シ得ベシ、其主ナルモノ左ノ如シ

- 1 無髓齒根端ノ顎竇内ニ突出セルコト
  - 2 無髓齒ニ於ケル根管充填其他ノ失當
  - 3 齒槽膿瘍、齒根囊腫等ニヨル齒根ノ侵蝕狀態
  - 4 埋伏齒ノ存在
  - 5 竇壁ノ骨折、穿孔、腐骨形成
- (七) 探膿法 探膿ノ方法左ノ如シ
- 1 通例シユミット探膿針ヲ用ヒテ下鼻道外壁ヨリ穿刺シ探膿スルヲ法トス
  - 2 或ハ又自然開口部ヨリ竇ヲ洗滌シテ其流出シ來ル處ノ洗液ノ性狀ニヨリ之ヲ探知スルヲ得ベキコトアリ

一一 唾液ノ診査

唾液

Saliva  
Spuchal

唾液ハ三大唾液腺及口腔粘膜腺ヨリ來ル處ノ分泌液ノ集成ニヨリテ成ルモノニシテ夫ノ尿ノ如ク全身狀態ノ診査ニ對シテハ極メテ大ナル診斷的價値アルモノニアラザレドモ、齒牙硬組織ノ疾患ニ對シテ至大ノ關係ヲ有スルガ故ニ齒牙ノ衛生上並ニ豫防上決

唾液ノ診査

一一三

シテ輕々ニ看過スベキモノニアラザルナリ

唾液ノ診査ヲ分ツテ四トナス、曰ク肉眼的、曰ク化學的、曰ク顯微鏡的、曰ク細菌學的之レナリ

### 唾液ノ肉眼的診査

*Macroscopic Examination of Saliva*  
*Macroscopische Untersuchung des Speichels*

肉眼的ニ唾液ニ就テ注目スベキ事項  
四アリ、曰ク量、曰ク色、曰ク反應

曰ク比重之レナリ

#### (一) 唾液ノ量 *Quantity of Saliva* *Menge des Speichels*

生理的狀態ノ下ニアリテ二十四時間ニ分泌セラル、唾液ノ量ハ平

均一五〇〇・〇ccナリトス、此量ハ精神刺戟及攝取スル食物ノ性状等ニヨリテ多大ノ相異アルモノニシテ、且二十四時間ニ分泌セラレタル總量ヲ蒐集スルコト決シテ容易ナラザルガ故ニ、臨床上吾人ハ何等ノ支障ナクシテ口腔ノ機能ヲ營爲シ得テ、而カモ何等ノ自覺的障害ヲモ感知セザル程度ヲ以テ生理的分泌量ト見做シテ大誤ナカラシ

病的狀態ニアリテハ唾液ノ量ハ或ハ増加シ、或ハ減少ス

A 唾液量ノ増加 二十四時間内ニ分泌スル唾液ノ全量ヲ蒐集シテ之ヲ測定スレバ素ヨリ其增量ヲ知ルベシト雖モ、其煩勞ヲ避ケンガタメ吾人ハ臨床上被檢者ノ自覺的症候ヲ信賴シテ之ヲ判定スルモノトス、口内ニ唾液忽チ滯溜シ斷エズ之ヲ嚥下セザレバ乃チ口外ニ溢流セントスルガ如キ感アルハ唾液ノ分泌增量セル證左ナリトス

多少著明ナル唾液量ノ増加ハ之ヲ流唾症 *Hydrosalivus* ト云フ、左ノ如キ狀態ニ於テ之ヲ見ルベシ

1 生理的刺戟ニヨルコトアリ 左ノ如シ

a 精神の刺戟 例之饑餓時ニ美食ヲ想見スルガ如シ

b 咀嚼運動 唾液ノ分泌ヲ亢進セシメ以テ混唾ヲ完全ナラシム

c 小兒生齒期 生後五乃至七ヶ月ノ頃最盛ナリ

2 局處的疾患ニヨルコトアリ 主トシテ粘腺ノ分泌ヲ亢進セシム、左ノ如シ

a 口内炎 b 齒齦炎 c 安魏那 d 口腔潰瘍

3 藥劑ノ作用ニヨルコトアリ 汞劑、沃度劑、「ピロカルピン」等ノ如シ、就中汞劑ニヨルモノ最顯著ナリ、所謂汞毒性流唾症 *Mercurial Salivation* *Queisilivatio* 之レナリ

4 反射刺戟ニヨルコトアリ 齒痛、三叉神經痛、胃潰瘍、妊娠、比斯的里、神經衰弱、恐犬病等ニ於テ見ルモノ之レナリ

5 神經系疾患ニヨルコトアリ 左ノ如シ

a 官能性疾患 殊ニ比斯的里、神經衰弱

b 延髓球麻痺

c 精神病

唾液ノ診査



d 小兒ニ於テクレチン病、先天性癡呆、痴鈍症等ニ於テ見ルコトアリ

B 唾液量ノ減少 之レモ亦分泌總量ノ測定ニヨリテ知ルヲ得ベシト雖モ、吾人ハ臨床上口腔ニ於ケル異常ノ乾燥感覺又ハ食塊形成及嚥下障害等ニヨリ略ボ之ヲ推定スルヲ得ルモノトス、而シテ其最顯著ニシテ口腔ノ機能ヲ障碍スルコト極メテ劇甚ナルトキハ特ニ之ヲ口腔乾燥症 *Dry Mouth Acetonia* ト云フ、頻發スルモノニアラズ

唾液ノ分泌減少ハ次ノ如キ状態ニ於テ之ヲ見ルベシ

1 局處的疾患ニヨルコトアリ 主トシテ分泌腺ノ侵サル、トキニ之ヲ見ル

a 口内炎又ハ齒齦炎等ノ晚期或ハ慢性症

b 唾液系ノ疾患 曰ク唾液腺ノ炎症、化膿、腫瘍 曰ク排泄管ノ閉塞即蝦蟇腫、結石等ニヨルモノ、如シ

c 齒牙ノ喪失 咀嚼運動ノ完全ニ營爲セラレザルニヨル

2 全身的状态ニ基因スルコトアリ 左ノ如シ

a 高熱ヲ生起スルモノ 即チ瘧疾、肺炎、其他一般ノ熱性病之レニ屬ス、殊ニ瘧疾ニアルテハ高熱ニ加フルニ全身ノ著シキ衰弱ヲ以テシ、口腔殊ニ舌、口蓋、咽喉等ノ粘膜面ニ煤黑色又ハ白色ノ義膜様沈着物ヲ附着スルコトアリ、瘧疾時 *Typhoid Tongue* 即之レナリ

b 著シキ衰弱ヲ生起スルモノ 瘧疾、惡液質等之レニ屬ス

c 著シク排尿量ヲ増加スルモノ 糖尿病、慢性腎臟炎等之レニ屬ス

d 著シキ下痢ヲ生起スルモノ 虎列刺、急性腸加答兒等ノ如シ

3 神経系疾患ニヨルコトアリ、例之左ノ如シ

a 比斯的里

b 顔面神經麻痺 殊ニ鼓索神經ノ徑路ニ於テ犯サレタル末梢性ノモノ

c 交感神經麻痺

4 藥劑ノ作用ニヨルコトアリ 亞篤魯必涅等ノ如シ

(二) 唾液ノ色 *Color of Saliva* 正常唾液ハ無色透明ニシテ僅ニ粘稠ナルモノナレトモ、又往々其中ノ成分ニヨリ着色シ又ハ不透明トナルコトアリ、其色ノ變化左ノ如シ

1 紅色唾液ハ左ノ如キ状態ニヨリテ之ヲ見ルベシ

a 口腔出血ニヨルコト多シトナス (其條下參照)

b 化粧又ハ食用トシテ攝取シタル色素ニヨルコトアリ

2 褐色又ハ黑色唾液ハ左ノ如キ場合ニ之ヲ見ルベシ

a 分解シタル血液ヲ含有スルニヨルコトアリ

- b 飲食料中ノ色素混在ニヨルコトアリ
  - c 煙草殊ニ強烈ナル喫煙及咬嚼煙草ニ於テ最著シ
  - d 藥劑ノ攝取ニヨルコトアリ、殊ニ鐵、砒、鉛等ノ鹽類並ニ鞣酸製劑
- (三) 唾液ノ反應 *Reaction of Saliva* *Reaction des Speichels* 正常ナル唾液ハ常ニ亞爾加里性ヲ反應ス、殊ニ咀嚼運動ヲ營爲スルトキ及食後第一時中ニ最顯著ナリトス、然レトモ夜間及毎食前ニハ中性又ハ却テ弱酸性ヲ呈スルコトアリ

唾液亞爾加里性ノ強度ハ常ニ一樣ナラザレトモ、シュレジンゲルニヨレバ平均〇・〇三二%ノ炭酸曹達ニ相當スト云フ、コリンハ〇・〇〇〇二乃至〇・〇〇四八%ノ苛性曹達ニ相等シト云ヘリ

唾液亞爾加里性ノ依テ來ル處ハチツテンデン及リチャーイブニ從ヘバ唾液中ノ第二燐酸亞爾加里及僅微ノ重碳酸亞爾加里ニ職由スルモノナリト

病的狀態ニアリテハ唾液ノ亞爾加里性極メテ減弱シ、或ハ却テ酸性ヲ呈スルコト少ナカラズ、酸性唾液ヲ生起セシムル主ナル原因左ノ如シ

1 外來ノ酸ノ輸入ニヨルコトアリ 此種ノ原因ニヨリテ生ズル酸性度ハ診斷學上及病原學上敢テ多大ノ興味アルモノニアラズ、只他者ト識別スルノ要アルノミ、左ノ如キモノ之レニ屬ス

- a 飲食物及果物ノ含有スル酸 醋、レモン汁、葡萄等ニヨリ急性多發性侵蝕症ノ起レル症例

ニシシカラズ(ヤキルフオード、ドームス)等

b 職業トシテ接觸スル處ノ酸 ダーベンポルトハ化學工藝所ニ於テ硝酸及硫酸ノ製造ニ從事スル職工ニ起レル急性多發性侵蝕症ヲ報告シ、且爆裂彈製造職工ニ於テモ亦同一ノ例症ヲ見タリト云ヘリ

2 口腔ニ於テ醱酵及分解ノ結果トシテ生ズル酸或ハ酸性物質ニヨルコトアリ 之レ頗ル吾人ニ興味ヲ與フルモノニシテ口腔疾患ノ病原論上決シテ看過スル能ハザルモノナリ、就中最重要視スベキモノニアリ、曰ク乳酸、曰ク粘液素之レナリ

乳酸 *Lactic Acid* *Milch saure* ハ口腔細菌ノ作用ニヨリ食物トシテ攝取シタル含水炭素ガ醱酵セラレテ生成スル處ノ酸ニシテ蝕蝕ハ實ニ此種ノ乳酸ニヨリ齒牙硬組織ノ脫灰セラル、ヲ以テ其第一現象トナス

粘液素 *Mucin* *Mucine* ハ顎下腺舌下腺及口腔粘液腺ニヨリテ分泌セラル、モノニシテ初メハ鹽類トシテ唾液中ニ溶存スルモノナレトモ、弱酸性ノ唾液ニ逢會スルヤ忽チ分解シテ單獨ナル粘液素トナル、此單獨ナル遊離粘液素ハ常ニ酸性反應ヲ呈シ齒牙ヲ脫灰セシムルノ能力ヲ有ス、故ニローマンハ之ヲ以テ蝕蝕現象ヲ説明セント試ミタリ蝕蝕粘液素說即之レナリ、又シエツフハ之ヲ以テ齒頸部蝕蝕ノ原因ナリト認定セリ

此種ノ原因ニヨル處ノ唾液ノ酸性ハ凡テ口腔自淨作用ノ障礙セララル、トキ増加スルモノニシテ從

テ左ノ如キ状態ニ於テハ殆ト常ニ然リトス

- a 熱性諸病 殊ニ瘧疾、盲腸炎等 (フレクセーデル)
- b 消化器疾患 殊ニ諸般ノ消化障礙 (ライト)、赤痢 (ウィフェルマン)、胃痛 (フレリヒ) 等
- c 口腔疾患 疼痛其他ノタメニ口腔ノ機能障礙ヲ生起スルモノハ何レモ之レガ原因トナルコトアルベシ
- d 血液疾患 殊ニ惡性貧血、白血病 (フレクセーデル)
- e 妊娠 ローマン (一九〇七年) ノ説ニヨレバ妊娠中ハ口腔諸腺ヨリ粘液素ノ分泌増加シテ健康

時ノ四乃至五倍ニ達スト云フ

- 3 酸或ハ酸性物質ノ分泌ニヨルコトアリ 生理的ニ分泌セラルル物質中粘液素ハ直ニ酸性物質トシテ唾液ノ酸性ヲ増加スルコト前陳ノ如シ、故ニ若シ粘液素ノ分泌増加セバ唾液ノ酸性亦増加スベキノ理ナリ、其他病態ニアリテハ特ニ酸性物質ヲ分泌スルコトアリ、現時知ラルル處ノモノハ粘液浮腫、糖尿病及尿酸素質ナリトス

a 粘液浮腫ニアリテハ粘液素ノ分泌増加スルガ故ニ唾液ノ酸性ヲ増強シ多發性齶蝕ノ原因ヲナスト云フ (エンゲ)

b 糖尿病ニアリテハ唾液ハ常ニ著明ナル酸性ヲ呈シ、從テ齶蝕其他齒牙齒齦ノ諸病ヲ生起ス

ルコト一般ノ承認スル事實ナリ、而シテ此場合ニ於ケル唾液酸性ノ理由ニ關シテ二説アリ、一ニ曰ク口腔ニ於テ乳酸酸酵ノ旺盛ナルニヨルト、二ニ曰ク酸性物質即「アツェトン」及「アツェト」醋酸ヲ分泌スルニヨルト、蓋シ兩者共ニ之ヲ見ルベシ

c 尿酸素質ノモノニアリテハ酸性磷酸「ナトリウム」及酸性磷酸「カルシウム」ヲ唾液中ニ分泌シテ以テ唾液ヲシテ強酸性ヲナサシムトハカイクノ所論ナリ、而シテ氏ハ實ニ之ヲ以テ侵蝕症ノ直接原因ナリトナスナリ

(四) 唾液ノ比重 *Specific Gravity of Saliva* 正常唾液ハ一・〇〇八九乃至一・〇〇六九ノ比重ヲ有

ス、然レトモ菜食ヲナスモノハ比重比較的ニ少ナク、肉食ヲナスモノハ稍多シ

診斷學上唾液ノ比重ハ敢テ大ナル意義ヲ有スルコトナシ

### 唾液ノ化學的診査

*Chemical Examination of Saliva*  
*Chemische Untersuchung des Speichels*

唾液ノ化學的診査ハ夫ノ尿ノ如ク多大ノ診斷學的價値ヲ有セズト雖モ、其中ノ二

三成分ハ齒牙ノ疾患ト至大ノ關係ヲ有シ、又全身状態ノ好表示トナルヲ以テ吾人ノ知ラザルベカラザル處ナリトス

唾液ヲ採集スルニハ先ヅ口腔ヲ反覆清水ニテ洗滌シタルノ後、酸紙 (酒石酸ノ濃厚溶液ヲ蘸シテ乾燥セシメタル濾紙) ヲ舌背ニ貼シ、之ヲ口蓋ニ壓着シタル儘、開口セシメ口外ニ逸出シ來ル處ノ唾液ヲ器内

ニ受容スルヲ通法トス

唾液ノ化學的診査ヲ更ニ分ツテ四トナス、曰ク正常成分ノ診査、曰ク異常成分ノ診査、曰ク偶發性成分ノ診査、曰ク混合セル口腔成分ノ診査之レナリ

(一) 唾液正常成分ノ診査

Examination of Normal Constituents of Saliva  
Untersuchung der Normalbestandtheile des Speichels

元來正常ナル唾液ハ〇・五乃至一・〇%ノ固形成分ヲ含有スルモノニシテ固形成分ニハ粘液素、蛋白質、唾液素、「マルターゼ」、「オキシターゼ」、「ロダシ」加里、燐酸石灰、燐酸那篤留膜及麻留膜、炭酸那篤留膜、格魯兒那篤留膜等ノ物質アリ (ミヒエール)、其他フレクセイデルハ亞硝酸ヲ檢出シ、ウルステルハ安母尼亞(平均〇・〇一三九%)ヲ證明シ得タリト云フ

上記ノ成分中特ニ吾人ノ臨床的興味ヲ起サシムルモノハ粘液素、唾液素及「ロダシ」加里ノ三者ナリトス、今左ニ此等ニ就テ説カントス

1 粘液素ノ檢出 Mucin 粘液素ハ其レ自身已ニ酸性ニシテ齒質ヲ脱灰セシムルノ作用ヲ有スルノミナラズ、又多量ノ蛋白質ヲ含有スルガ故ニ細菌ノ培養基トナルベク、又頗ル粘稠ナルガ故ニ食物ノ殘屑ヲ齒表ニ膠着セシムルノ媒介ヲナス等種々ナル意味ニ於テ吾人ノ注意ヲ牽ク物質ナリ、殊ニ妊婦及甲状腺疾患ヲ有スルモノニ於テ其増量ヲ見ル

之ヲ檢出スル方法數多アリ、左ニ其二三ヲ舉ゲン

a 五・〇c.c.ノ唾液ニ一・〇乃至三・〇c.c.ノ醋酸ヲ混ズルニシテ、粘液素ハ著シキ濁濁ヲ生ズルガ或ハ白色纖維狀物質トナリテ析出セラル、而シテ更ニ過剰ノ醋酸ヲ追加スルモ濁濁ノ度ヲ減セザルヲ特徵トス、他ノ蛋白質ハ過剰ノ醋酸ニ逢ハバ溶解ス

b 五・〇c.c.ノ唾液ニ約三・〇c.c.ノ苛性曹達液及一%硫酸銅液數滴ヲ混ズレバ紫紅色ヲ呈ス、「ピウレット」反應即之レナリ、此反應ハ蛋白質ニ於テモ亦之ヲ見ルベシ

c 五・〇c.c.ノ唾液ニ約半容量ノ稀硝酸ヲ加フレバ濁濁ヲ生ジ、加熱スレバ黃色トナルベク、又之ニ苛性曹達液ヲ加エテ強亞爾加里性トナセバ橙黃色ニ變ズ、「ケサント、プロテイン」反應即之レナリ、蛋白質モ亦此反應ヲ呈スルモノトス

2 唾液素ノ檢出 Ptyalin 唾液素ハ澱粉及「グリコーゲン」ニ水ヲ授與シテ麥芽糖及「デキストリン」ヲ化生スル處ノ授水醱酵素ナリ

之ヲ檢出スルノ方法左ノ如シ

a 澱粉糊五〇・〇c.c.ヲ四十度ニ加温シ、之レニ約五・〇c.c.ノ唾液ヲ加フベシ、唾液素ノ存在スルトキハ澱粉糊ハ溶性澱粉即「アマイジン」トナルガ故ニ頗ル易蝕性ノ液トナルベシ

b 澱粉糊一〇・〇c.c.ニ水一〇〇・〇c.c.及唾液一〇・〇c.c.ヲ加エテ體温ニ暖メ、數分毎ニ其少量ヲ試験管ニ取リテ之レニルゴール液ヲ滴加スベシ、澱粉ハ唾液素ノタメニ漸次消化セラレ、ガ故ニ其消化ノ時期ニ應ジテ藍色(アマイジン)、又ハ紅色(エリトロ、デキストリン)ヲ呈ス、但「アコロオテキストリン」ハ變色セズ

3 「ロイダン」ノ檢出 Rhodan 「ロイダン」ハ主トシテ加里鹽トシテ唾液中ニ來ル、唾液ノ正常成分中最診斷的意義ヲ有スルモノニシテフェンヱイクハ殊ニ其分泌量ト全身狀態トノ關係ヲ研究シ

テ左ノ如キ成績ヲ得タリ

「ロイタン」ハ唾液一〇〇〇〇〇c.c.中平均〇・〇三七四(アルカント)存スルモノニシテ病態ニアリテハ或ハ増加シ或ハ減少ス

- a 「ロイタン」ノ増加ハ體系營養ノ旺盛ヲ示ス、左ノ如キ状態ニ之ヲ見ルベシ
  - イ 炎症性疾患 殊ニ急性炎、結核ノ初期、病腫ノ初期
  - ロ 刺戟或ハ過食ニヨリテ生ジタル肝臓充血
  - ハ 痛風及癩麻質斯
  - ニ 腸室扶斯ノ恢復期
  - ホ 其他喫煙時ニモ亦著シク増量ス
- b 「ロイタン」ノ減少ハ營養不良ナルヲ示ス、左ノ如キ場合ニ之ヲ見ル
  - イ 肺結核及癌腫ノ晩期
  - ロ 慢性下痢、赤痢ノ晩期
  - ハ 加答兒性黄疸、腹水、腹部内臓鬱血
- c 「ロイタン」ト齒牙齲蝕症トノ關係 ミーヒニル(一九〇〇年)ノ説ニヨレバ「ロイタン」加里ノ多量ニ存スル口腔ハ齲蝕ニ對シテ免疫性ヲ有シ、之レニ反スルモノハ齲蝕ニ對シテ感受性ヲ有スルモノナリト云フ、然レドモ此説ハ未ダ以テ一般ノ承認ヲ經ルニ至ラズ、尙他日ノ研究ニ待タザル

ベカラズ

檢出法「ロイタン」ノ檢出法左ノ如シ

- a 唾液五・〇c.c.ニ稀鹽酸約一・〇及過鹽化鐵液數滴ヲ加フベシ、「ロイタン」ノ存スルトキハ乃チ「ロイタン」鐵ヲ化生シテ暗赤色ヲ呈スベシ
- b 唾液ニ沃度酸ヲ注加スベシ、「ロイタン」ノ存スルトキハ沃度酸ハ分解セラレテ沃度ヲ遊離シテ黄色ヲ呈シ、之ニ澱粉ヲ加フレバ藍色トナル

(二) 唾液異常成分ノ診察

Examination of Abnormal Constituents of Saliva  
Untersuchung der Abnormalen antheile des Speichels

病的状態ノ下ニ唾液中ニ證

明セラレタル異常成分決シテ少ナカラズ、尿素、尿酸鹽類、葡萄糖、血色素、「アツェトン」、「アツェト」醋酸、「ロイチン」、硝酸等ヲ其主ナルモノトス

此等ノ異常成分ノ唾液中ニ排泄セラルルコトハ夫ノ尿中ニ排泄セラルルガ如ク定規的ナラズ、從テ診斷學的價値彼レニ於ケルガ如ク多大ナラズト雖モ、又以テ多少ノ參考トナスニ足ラン、殊ニ左ノ數者ヲ然リトナス、而シテ若シ此等ノ物質ヲ唾液中ニ檢出シ得タルトキハ其詳細ヲ知ランガタメ常ニ必ラズ檢尿法ヲ實施セザルベカラズ

1 尿素 Urea

ハ正常唾液中ニモ檢出セラルト稱スルモノアレドモ(ベツテンコーフェル、ゲルスナル等)極メテ疑ハシ、之レニ反シ腎臟炎患者ノ唾液中ニハ檢出セラルルコト多シ

唾液ノ検査

フライシエルハ腎臓炎患者四十五名ニ就テ唾液ヲ検査シタルニ其三十八名ニ於テ尿素ヲ證明シ得タリ、殊ニ一日〇・三乃至〇・四ヲ排泄シタルモノアリシト云フ

2 尿酸 *Uric Acid* *Harnsäure* ブーシエロンハ尿毒症患者ノ唾液中ニ尿酸ヲ證明シ得タリト云フ、尿毒症ヲ有セザル腎臓炎患者ニ於テモ亦之ヲ見ルコトアルベシ

3 葡萄糖 *Glucose* *Traubenzucker* 糖尿病者ノ唾液中ニ葡萄糖ヲ證明シ得ベキヤ否ヤハ頗ル異論ノアル處ニシテベルナルド、ガムゼー等ハ之ヲ否定スレドモ、フレクゼーデルハ正ニ之ヲ證明シ得トナス、然レドモ之ヲ夫ノ常ニ且容易ニ検出シ得ベキ尿中ノ葡萄糖ニ比スレバ診断的意義極メテ少ナキモノト謂フベシ

4 血色素 *Hämoglobin* *Blutpigment* 壞血病及亞砒酸中毒ノ場合ニ血色素ヲ唾液中ニ證明シ得ルコトアリ、多クハ溶崩シタル血色素ガ直接ニ唾液中ニ移行シタルモノナルベシ

(三) 唾液偶發性成分ノ診査 *Examination of Accidental Constituents of Saliva* 藥劑トシテ攝取セラレタル物質ガ偶然唾液中ニ排泄セラルルヲ見ルコトアリ、沃度、臭素、水銀「サリチール」酸、莫爾必涅、「ストリキニーネ」、「リチウム」等ノ如シ

就中水銀劑ハ塗擦ヨリモ注射ヲ行ヒタル場合ニ早ク唾液中ニ顯出スト云フモノアリ(ナツヘンハイム)ブーシエハ又汞毒性口内炎患者ノ唾液一「リーター」中ニ水銀ノ〇・〇〇六ヲ検出シ得タリ

上記ノ諸物質ノ検出法ハ一般檢尿法ニ就テ見ルベシ

四 唾液ニ混合セル口腔成分ノ診査 上記ノ診査ハ凡テ口腔ヲ充分清拭シタル後、採集シタル唾液ニ就テ實施スルモノニシテ從テ口腔成分ノ混合シタルモノナキ理ナリ

然レドモ時トシテ口腔ヲ特ニ清掃セズシテ日常ノ状態ヲ呈セル唾液即口腔液ヲ検査スルノ要ナキニアラズ、之レニヨリテ以テ個人ノ口腔清掃ノ程度ヲ知ルヲ得ベク、又如何ナル程度迄分解醱酵ノ行ハルルヤヲ知ルヲ得ベケレバナリ

此目的ノタメニ検査スベキ物質二アリ、曰ク乳酸、曰ク糖之レナリ

1 乳酸 *Lactic Acid* *Milchsäure* ハ清潔ナル口腔ニハ決シテ存在セザルモノニシテ其ノ存在ハ實ニ異常醱酵ノ行ハルルヲ證シ、又以テ乳酸醱酵菌ト含水炭素トノ蓄積ヲ證スルモノト謂フベシ、之ヲ檢出スル方法左ノ如シ

a 唾液ニ鹽化鐵液ノ稀薄溶液ヲ滴下スベシ、乳酸ノ存スルトキハ乳酸第二鐵ヲ化生シテ黄色ヲ呈ス

b アイノルド試藥ヲ用ヒテモ亦之ヲナスヲ得ベシ、氏ノ試藥ハ二種ノ液ヨリナルモノニシテ之ヲ以テ試験スルニハ先ヅ第一液(タンチア+紫酒精飽和溶液〇・二cc蒸餾水五〇・〇cc)ノ一〇・〇ト第二液(過クロール鐵丁幾五・〇蒸餾水二〇・〇)ノ一滴トヲ混ジ、之ニ數滴ノ唾液ヲ滴下スベシ、若シ乳酸ノ存スルトキ

ハ綠色又ハ黃綠色ヲ呈ス

2 糖 *Zucker* 麦芽糖或ハ葡萄糖ノ多量ヲ檢出シ得ルトキハ自淨作用ノ完全ニ遂行セラレザルヲ證スルモノニシテ早晚口腔細菌ニ逢會シテ乳酸ヲ化生スルノ患アルヲ示スモノナリ

唾液ノ顯微鏡的診査

*Microscopic Examination of Saliva*  
*Microscopische Untersuchung des Speichels*

口腔ニ蓄積セル唾液ノ一滴ヲ載物硝子上ニ採リ覆蓋硝子ヲ以テ靜ニ

之ヲ覆ヒ弱度ノ廓大ヲ以テ鏡檢スベシ、左ノ如キ有形成分ヲ認ムルヲ得

1 唾液小體 *Salivary Corpuscles* *Speichelskörperchen* 大ナル有核圓形細胞ニシテ約十「ミクロン」ノ直徑ヲ有ス、粘液細胞ト白血球トノ後身ナリ

2 白血球 *Leucocytes* *Leucocyten* ハ正常唾液ニアリテハ比較的少數ヲ認ムルノミナレドモ、口内炎、其他口腔ノ加答兒性疾患ニアリテハ常ニ其増量セルヲ見ルベシ

3 赤血球 *Red Blood Corpuscles* *Rothe Blutkörperchen* ハ口腔出血、口腔潰瘍、其他口腔ニ創面ノ存スルトキニ混ジ來ルモノトス

4 上皮細胞 *Epithelial Cells* *Epithelzellen* 口腔粘膜及舌表面ヨリ來ル處ノ磚狀上皮細胞ニシテ正常唾液ニハ敢テ多數ヲ見ルコトナシト雖モ、一般ノ口腔加答兒性疾患ニアリテハ著シク増量スルモノトス

5 粘液 *Mucous* *Schleim* 正常唾液ニハ僅微ナル二三ノ小絲狀ヲナシテ混ズルノミナレドモ口腔ノ加

答兒性疾患ニアリテハ著シク増量シテ線條ヲナシ、或ハ透明顆粒狀小體ヲナシテ發見セラレ

6 么微機生體 *Microorganismus* *Mikroorganismen* 病的及非病的ノモノ無數ヲ見ルベシ、次項ニ詳説ス

7 食物殘屑

8 塵埃

唾液ノ細菌學的診査

*Bacteriological Examination of Saliva*  
*Bakteriologische Untersuchung des Speichels*

口腔細菌、曰ク病原性口腔細菌、曰ク非病原性口腔細菌之レナリ

1 固有口腔細菌 *Characteristic Oral Bacteria* *Eigentliche Mundbakterien* 身體他部ニ發見セラレズシテ只口腔ニノミ發見セラルルモノヲ總稱シテ固有口腔細菌トナス、更ニ之ヲ分ツテ定住細菌及不定細菌ノ二類トナスベシ

1 定住口腔細菌 殆ド各人ノ口腔ニ缺クルコトナキ口腔細菌ヲ稱スルモノニシテ左ノ八種之レニ屬ス、就中前六者ハミルレルノ檢出シタル處ニシテ最後ノ二者ハゴドビーノ附加シタル處ナリ

a 「レプトトリックス、インノミナタ」 *Leptothrix imminuta* *Leptothrix immixta*

ハ長糸狀チナス處ノ細菌ノ數者ニ向テ與ヘラレタル名稱ニシテ常ニ柔軟白色ノ菌垢中ニ存シ〇・五乃至〇・八「ミクロン」ノ幅ヲ有シ、長サハ一〇〇「ミクロン」以上ニ達シ、多クハ彎曲ス、グラム染色法ニヨリ僅ニ染色シ、沃度反應ヲ呈スルコトナク、沃度沃

唾液ノ診査



圖三十三第  
イ、ミナミナ、スケツリトブレ  
(Miller)

唾液ノ診査

度加里溶液ニ逢フテ黄變ス、未ダ人工的ニ培養スル能ハズ

b 「バチルス、ブツカリス、マキシムス」

*Facillus buccalis maxillaris* 沃度反應ヲ呈スルテ特徴トス、單獨ニ來ルコトアレドモ多クハ相連シテ連鎖ナシ、或ハ束狀ナシテ相併行シ、又ハ交叉ス、三〇乃至一五〇「ミクロン」ノ長さニ達スルコトアリ、明カニ關節スルヲ見ルベシ、各桿菌ハ二乃至十「ミクロン」ノ長サト一乃至一・三「ミクロン」ノ幅トナリ、故ニ齒細管内ニ進入スルコト能ハズ、人工培養尙成功セズ

c 「レプトトリックス、ブツカリス、マキシマ」

*Leptothrix buccalis maxilla* ハ沃度反應ヲ呈セザルト、桿ノ稍長キトノ他ハ悉ク前者ニ同シ、故ニゴドビーハ全ク兩者ヲ同一ナルモノト見做シ「バチルス、ブツカリス」ト命名シタリ

d 「ヨードコックス、ワギナイツス」

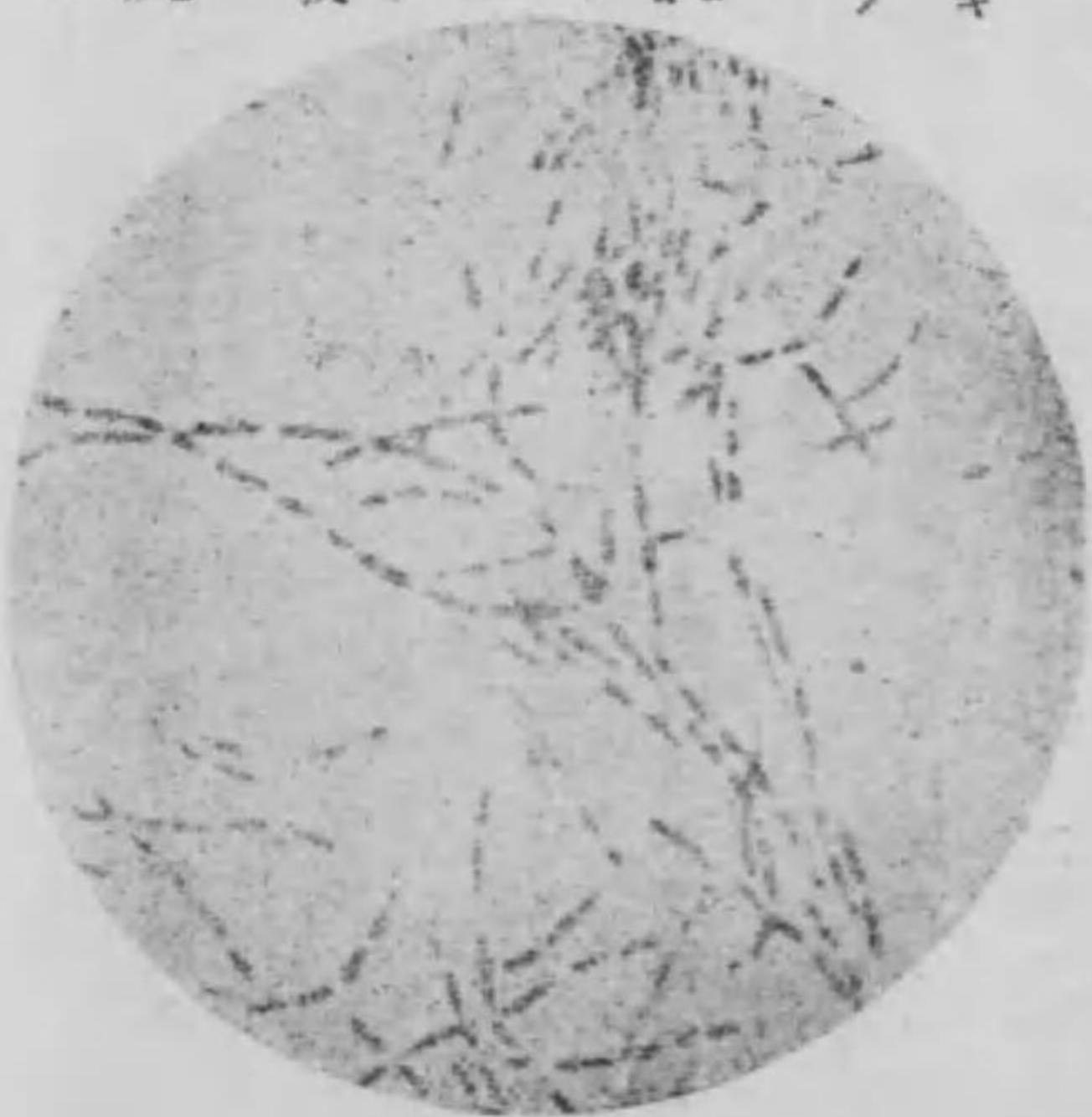
*Yodococcus vaginatus* ハ乳酸ヲ以テ僅ニ酸性トナシタル沃度加里溶液ニヨリテ美麗ナル紫色ニ染色スルヲ以テ特徴トナス、沃度加里反應之レナリ、其形態亦特異ニシテ四乃至十箇ノ球菌ハ一ノ鞘中ニ連鎖狀ナシテ包裹セラル、鏡ハ〇・七五「ミクロン」ノ長サヲ有シ、鞘ハ沃度反應ヲ呈スルコトナシ、人工培養以て成功セズ

e 「スピリルム、スプーチゲイヌム」

*Spirillum spirillum* ハ一乃至二・五「ミクロン」ノ長ノ「コンマ」狀ナセル



圖四十三第  
ス・ムシキマ、スリカツバ、スルチバ  
(Miller)

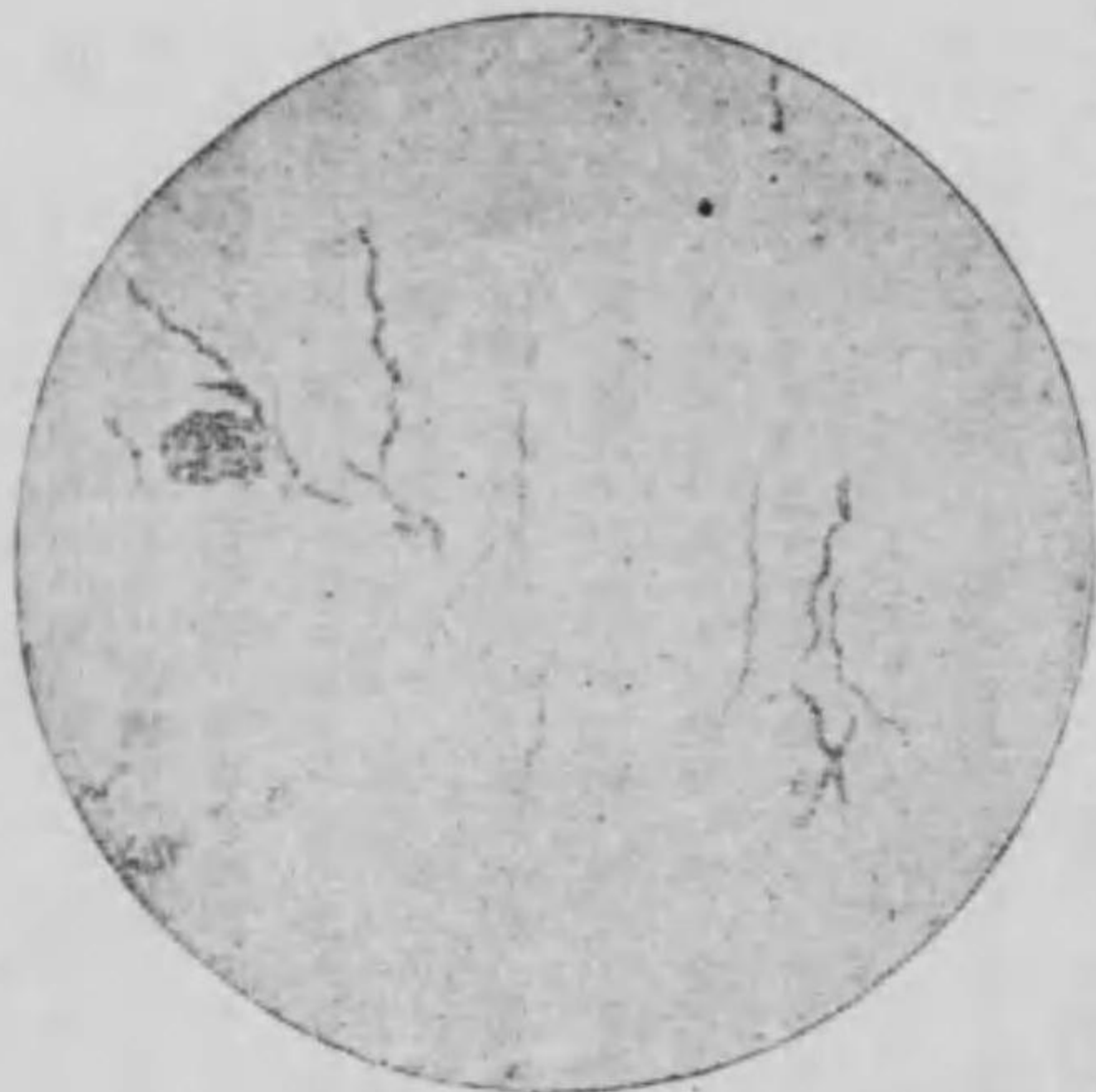


圖五十三第  
マシキマ、スリカツバ、スクツリトトブレ  
(Gaalby)

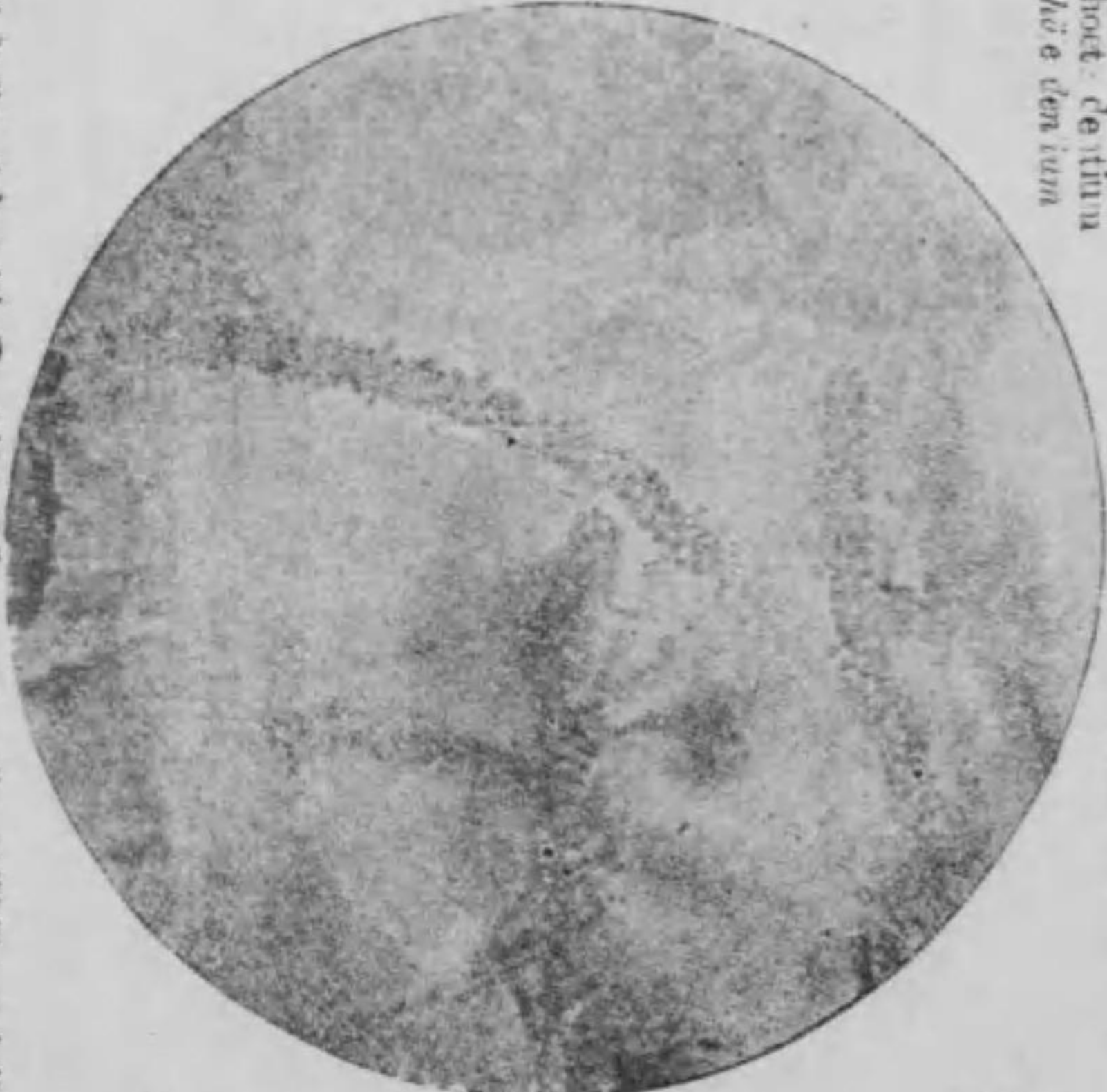
「ワイアリエ」ニシテ充血セル齒齦縁ニ常ニ多ク發見セラレ、不偏氣性ニシテ「ゲラチン」ヲ液化シ、鞭毛ヲ有シテ僅ニ運動ス、石炭酸フタジン及アニン水ケンチア一紫ニ長ヨク染色シ、石炭酸メチレン青ニハ僅ニ淡染シ、グラム法ニ染色セズ、唾液加寒天及馬鈴薯加ゲラチン上ニ繁殖ス、陳舊培養ノ後ニアリテハ本菌ハ著明ナル螺旋狀ヲナスヲ見ルベシ、「モルモット」ニ對シテ毒性ヲ有ス

f 「スピロホエーテ、デンチウム」

*Spirochaeta dentium*  
*Spirillum dentium*



圖七十三第  
△ヌダチーアス、ムルリビス  
(Gaalby)



圖八十二第  
ザモエツラ、スクツリトトブレ  
(Williaus)



圖六十三第  
スツーナギラ、スクツコド一ヨ  
(Miller)

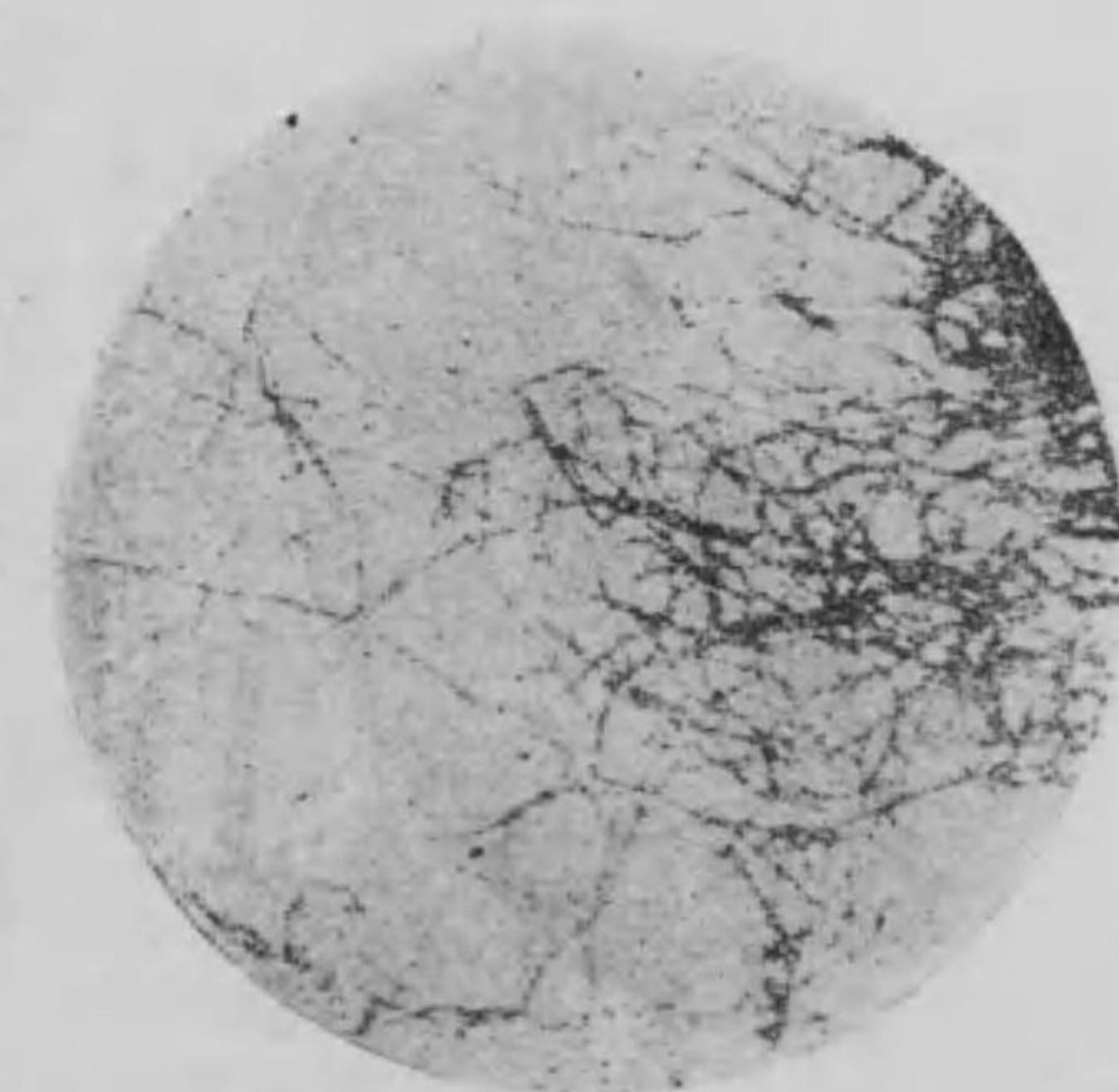
前者ト同シク汚物ノ沈着シテ僅ニ充血セル齒齦縁下ニ定住スルモノニシテ五・〇—二五・〇「ミクロン」長ノ螺旋狀ヲナシ僅ニ回轉運

唾液ノ診査



動ナ管A、石炭酸フクシンチ以テ加温スレバ最良ヲ染色スレドモ、他ノアニリン色素ヲ取ルコト難ク、グラム法ニ陰性ナリ

G 「レプトトリックス、ラツエモザ」 *Lepthotrix Taverousii* ハウイセンチニ(一八九四年)ノ發見ニ係リ普通ノ細菌ナルヤ、或ハ高等菌類ニ屬スルモノナルヤ未ダ一定シタル説ナシ、不潔ナル口腔ノ菌叢ニ沿フテ菌垢中ニ存シ、普通ノデツキ  
グラム標本調製法ニヨリテハ破壊シテ檢スルチ得ズ、血液標本調製ノ如ク酒精及依的兒中ニ於テ固定スルチ要ス、グラム法ニヨリ  
ヲ染色スルチ得ベシ、其形態ハ發育ノ時期ニヨリテ同シカラズ、發育ノ極メテ初期ニアルモノハ簇生スル纖維狀チナシ其外端棍棒  
狀膨大ニ呈ス、第二期ニアルモノハ其外端ノ膨大部ノ「プロトプ  
ラスマ」分割シテ芽胞様チナシ、第三期ニアルモノハ其芽胞様體  
ノ上方壁ニ僅微ノ膨脹チ生ズルチ見ルベク、成熟セルモノハ中心  
糸條ヨリ周圍ニ無數ノ短俵ナル突起チ生ジテ其外端ニ各球狀體チ  
附着スルチ見ルベシ、要スルニ此者ニ對シテハ未ダ充分ノ研究チ  
ナシタルモノナク、素ヨリ人工培養チナスコト能ハザルナリ



スリカツプ、スクワリトプレートス 圖九十三第 (Gibby)

h 「ストレプトトリックス、ブツカリス」

*Streptothrix buccalis* ハゴドビーガ不潔口腔ノ菌叢ヨリ發見セ  
*Streptothrix buccalis* ルモノニシテ頗ル長キ纖維チナシ、數多ノ纖維錯綜シテ菌網チ形  
成ス、纖維ハ數多ノ側枝チ有シ、其尖端鋭トナリ或ハ膨大ス、  
側枝ハ關節部往々狹窄シ尖端棍棒狀ニ膨大スルコトアリ、時日ノ  
經過シタル纖維ハ數多ニ分斷シテ螺旋狀又ハコナマ狀チナシ、其  
際多數ノ芽胞チ生シ、元來本菌ハ好氣性ノ分岐細菌ニシテムラチ  
ンチ液化シ寒天、血清、肉汁等ノ培養基上ニ繁殖ス、グラム法ニ陽性ニシテ又普通ノアニリン色素ニ染色ス

2 不定口腔細菌 口腔内ニ時々發見セラルル處ノ細菌ニシテ必シモ一般ニ承認セラルルニ至

ラズ、其主ナルモノノ名稱左ノ如シ

a ビオンデイトノ發見シタルモノ五アリ

- イ 「パチルス、サリバリウス、ゼブチックス」 *Bacillus salivarius septicus*  
*Bacillus scitarius septicus*
- ロ 「コックス、サリバリウス、ゼブチックス」 *Coccus salivarius septicus*  
*Coccus scitarius septicus*
- ハ 「ミクロコックス、テトラグス」 *Micrococcus tetragenus*  
*Micrococcus tetragenus*
- ニ 「ストレプトコックス、ゼプトビエミックス」 *Streptococcus septoymicus*  
*Streptococcus septoymicus*
- ホ 「スタフィロコックス、サリバリウス、ビオグネス」 *Staphylococcus salivarius pyogenus*  
*Staphylococcus salivarius pyogenus*

b ミルレルノ檢出シタルモノ四アリ

- イ 緑縁化膿球菌 *Micrococcus gingivae pyogenus*  
*Micrococcus gingivae pyogenus*
- ロ 緑縁化膿桿菌 *Bacillus gingivae pyogenus*  
*Bacillus gingivae pyogenus*
- ハ 齒髓壞疽桿菌 *Bacillus gangraenae pulvax*  
*Bacillus gangraenae pulvax*
- ニ 「パチルス、デンタリス、ウキリダンス」 *Bacillus dentalis viridans*  
*Bacillus dentalis viridans* 之レナリ
- ロ 「ローゼンタールノ初メテ報告シタルモノ五アリ」 *Sarcina viridans flavescens*  
*Sarcina viridans flavescens*
- イ 「ザルチナ、ウイリダンス、フラベツセンス」 *Micrococcus Reesii*  
*Micrococcus Reesii*
- ロ 「ミクロコックス、レッシイ」 *Micrococcus Reesii*  
*Micrococcus Reesii*

膿液ノ診査

ハ「ミクロコックス、オクラチエウス」 *Micrococcus ochraceus*

*Micrococcus oclivaceus*

ニ「デキプロコックス、ハウゼリ」 *Diphloccoccus Hauseri*

*Diphloccoccus Hauseri*

ホ「バクテリウム、ツエラジスム」 *Bacterium ceresium* 之レナリ

*Bacterium ceresium*

(二) 口腔ノ病原性細菌 *Pathogenic Microorganisms in the Mouth*

*Pathogenic Microorganisms in the Mouth*

其數決シテ少ナカラズ、且營ニ病的口

腔ニ於テ檢出セラルルノミナラズ、又全ク健康ナル口腔ニ於テモ其存在スルコトナキニアラズ、其主ナルモノ連鎖狀化膿球菌、葡萄狀化膿球菌、肺炎双球菌、腦脊髄膜炎球菌、加答兒性球菌、四聯球菌、實扶的桿菌、結核桿菌、癩病桿菌、肺炎桿菌、「インフルエンザ」桿菌、綠膿桿菌、放線狀菌、鴛口瘡菌、「スピロヘータ、バルリダ」等アリ

1 連鎖狀化膿球菌 *Streptococcus pyogenes* 口腔ニハ

*Streptococcus pyogenes*

口腔ニハ

殆ト常ニ缺クルコトナク、而カモ化膿菌中ノ毒性頗ル大ナルモノニシテ或ハ組織ノ連續ヲ沿テ附近ニ破壊作用ヲ逞フシ、或ハ淋巴系、血行系ニ入りテ全身障害ヲ惹起スルノ危険アルガ故ニ大ニ注目スルノ價値アルモノトス



(型長) 菌球膿化狀鎖連 圖十四第

口腔ニハ次ノ如キ場合ニ檢出セラル

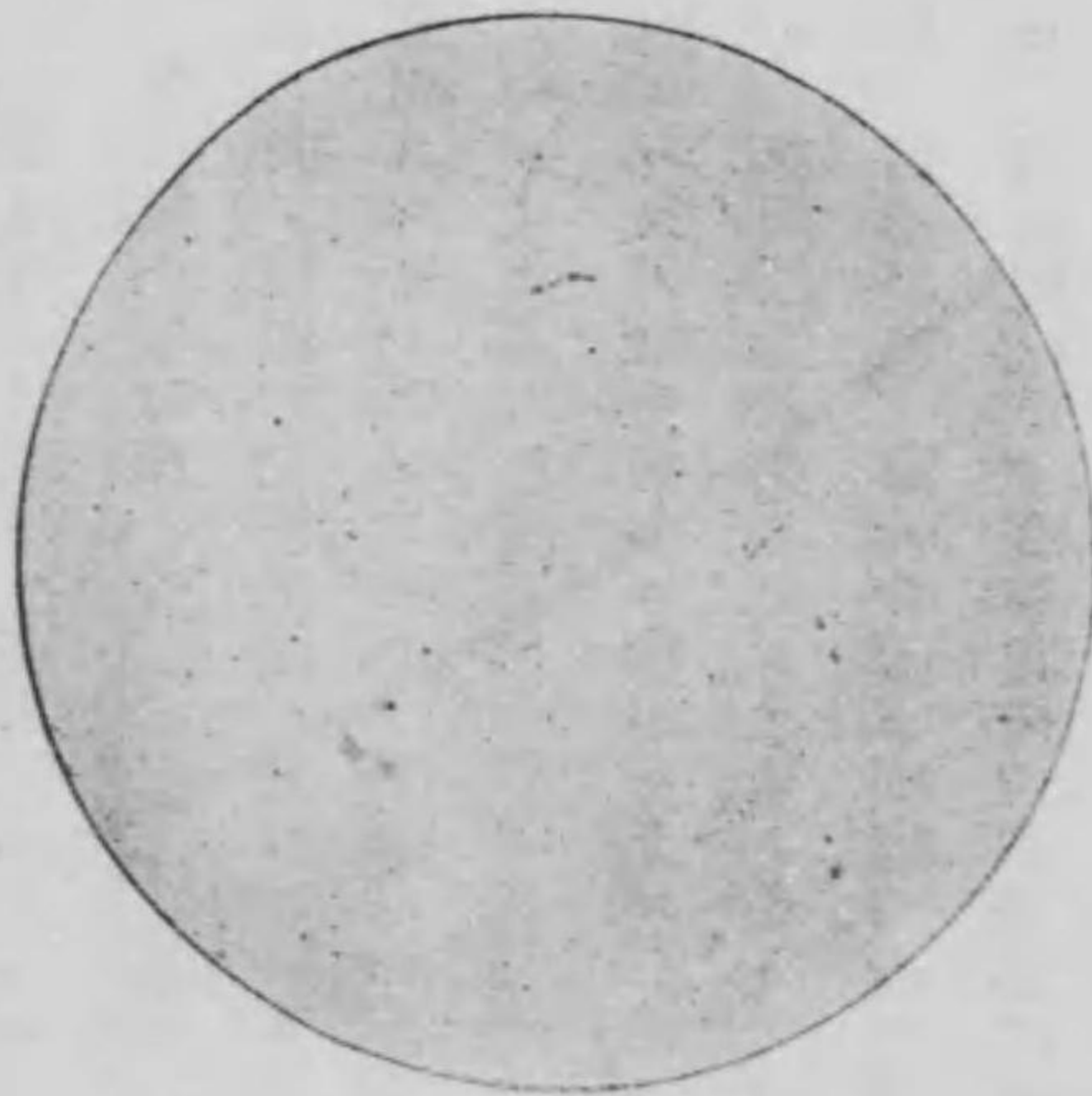
a 非病原菌トシテ健康者ノ口腔ニ來ルコト極メテ多シ、上氣道ニ加答兒性疾患ヲ有スルモノ

ニ於テ殊ニ然リ、齒槽膿瘍、齒槽膿漏等ノ膿中ニ見ルモノモ多クハ非病原性ナリ

b 諸種ノ安魏那ニ來ル

c 口底蜂窩織炎ニアリテモ殆ト常ニ之ヲ見ザルコトナシ

d 手術後ノ創傷傳染ニハ之ヲ見ルコト最多シ



(型短) 菌球膿化狀鎖連 圖一十四第



菌球膿化狀葡萄色金黃 圖二十四第

e 丹毒性口内炎ニモ亦之ヲ見ルベシ

2 葡萄狀化膿球菌 *Staphylococcus pyogenus* *Pyogene Staphylococcus* ハ病原性細菌中最屢々口腔ニ發見セラルル處ノ細菌ナリ、之ヲ夫ノ連鎖狀化膿球菌ニ比スルニ其毒性甚タ大ナラザルガ故ニ、深ク體系中ニ入りテ全身障害ヲ惹起スル患少ナシト雖モ、口腔ニ於テ局處的化膿性疾患ノ原因トナルコト彼レヨリモ却テ適ニ多シトナス

口腔ニハ次ノ如キ場合ニ檢出セラル

a 非病原性狀態ヲナシテ殆ト各人ノ口腔ニ欠クルコトナシ

b 齒槽膿瘍、顎骨骨膜炎下膿瘍、齒槽膿漏等ノ主因ヲナス

c 扁桃腺化膿、耳下腺炎、顎下淋巴腺炎、顎骨骨髓炎等ニモ亦之ヲ見ルコト多シ

3 肺炎双球菌 *Diplococcus pneumoniae* *Diplococcus pneumoniae* ハ格魯布性肺炎ノ病原菌ニシテ該患者ノ口腔ニハ殆ト常ニ欠クルコトナク、又ステルンベルヒハ健康口腔ノ二十%ニ於テ之ヲ檢出シ得タリト云フ、非病原性ヲナシテ長ク口腔ニ存在シ、諸般ノ消毒法ニ頑固ナル抵抗ヲ致シ、不明ノ原因ニヨリテ著シク毒性ヲ増激シ、或ハ扁桃腺等ヨリ侵入シテ格魯布性肺炎ヲ起シ、或ハ直ニ粘膜炎ヨリ進入シテ炎症性疾患ヲ起スモノトス、殊ニ其血行ニ入りテ敗血症ヲ起シ、或ハ轉移性疾患ヲ生起スルノ危険大ナルヲ特性トス

口腔ニハ左ノ如キ場合ニ發見セラル

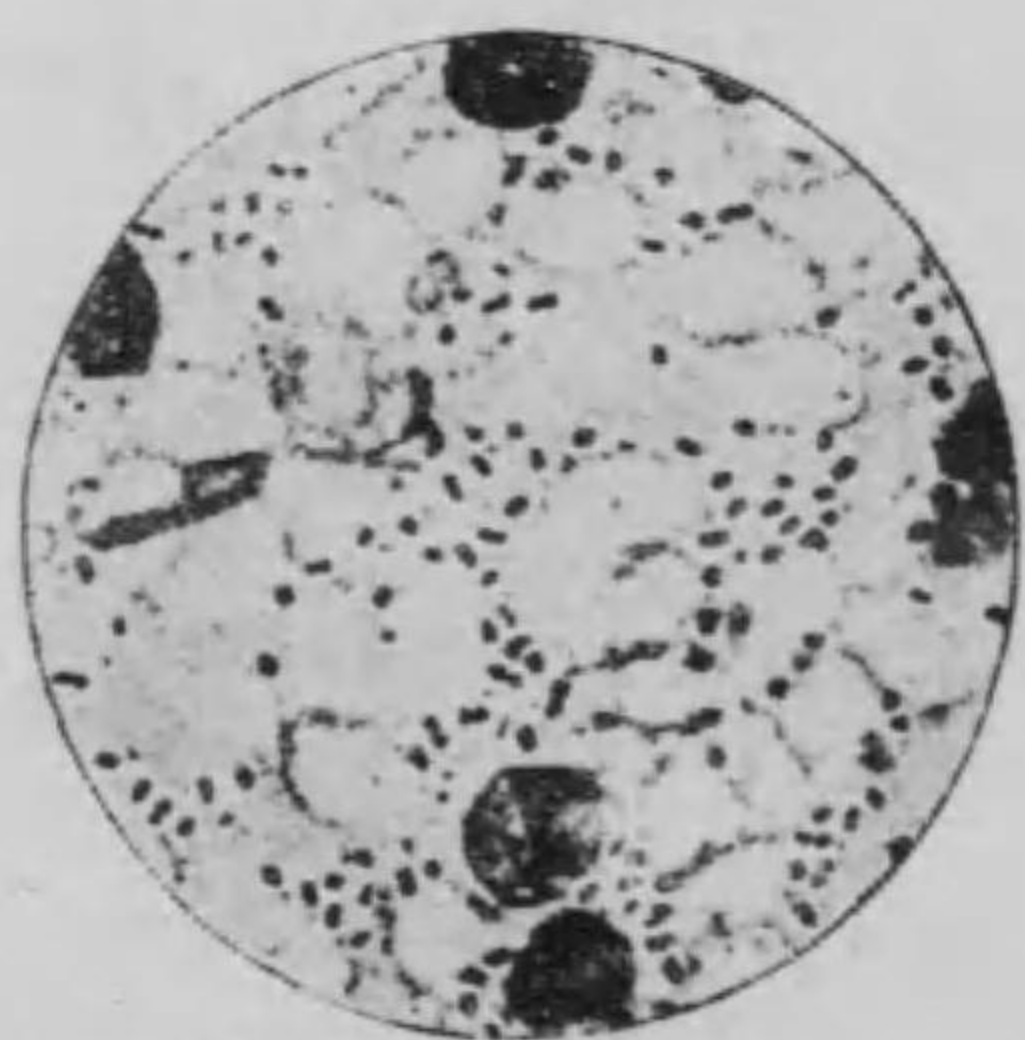
a 格魯布性肺炎患者ノ口腔ニハ殆ト常ニ欠クルコトナシ、之レ喀痰ト共ニ肺臟患部ヨリ排出セラルルニヨル

b 非病原性ヲナシテ健康口腔ニ發見セラルルコト少ナカラズ

c 混合傳染トシテ化膿球菌ト共ニ口腔軟組織ノ化膿性炎ノ際發見セラル、殊ニ口蓋扁桃腺炎ノ患者ニ多シ、齒槽膿瘍、顎骨骨髓炎等ニ於テモ亦然リ

4 腦脊髄膜炎球菌 *Meningococcus meningitidis* 流行性腦脊髄膜炎ノ病原菌ニシテ其流行時ニハ往々健康者ノ口腔ニ來リ、之レヨリ扁桃腺ヲ通ジテ侵入シテ腦脊髄膜炎ヲ起スコトアリ、或ハ又口腔外ニ散布セラレテ第三者ニ傳染セシムルコトアリ、然レトモ口腔疾患ノ之レニヨリテ生起セラル、モノナシ

5 加答兒性球菌 *Micrococcus catarrhalis* *Micrococcus catarrhalis* 前者ニ極メテ酷似シ氣道ノ加答兒性疾患アルモノ、口腔鼻腔及咽喉等ノ滲出液中ニ發見セラルレトモ、之レニヨリテ生起セラル、口腔疾患ナシ



圖三十四第 肺炎双球菌

6 四聯球菌 *Micrococcus tetrads* *Mitrokokkus tetragenus* ミルレル及ビオンデイハ口腔内ニ屢本菌ノ存在スルコトヲ證明セリ、嘗ニ化膿病竈殊ニ齒牙疾患ニヨリテ生起セラレタルモノニ於テ最多ク之ヲ見ルノミナラズ、又上氣道疾患ヲ有スル場合ニハ患部ヨリ咯痰ト共ニ口腔ニ排出セラレテ茲ニ發見セラル、扁桃腺炎ノ之レニヨリテ生起セラル、モノ亦少ナシ



菌球聯四 圖四十四第



菌桿里的扶實 圖五十四第

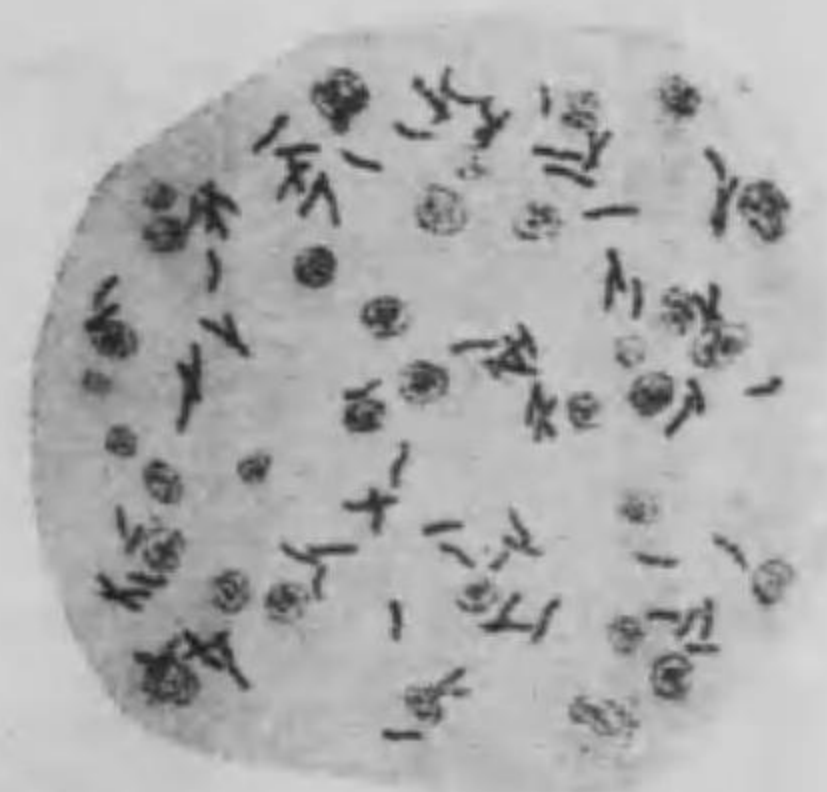
7 實扶的里桿菌 *Bacillus diptheriae* *Diphtheridobacillus* ハ實扶的里ノ病原菌ニシテ該患者ノ咽喉、扁桃腺、鼻腔、氣管枝等ノ病竈中ニ無數ニ存在シ、從テ之ヲ口腔ニ發見スルコト敢テ異トスルニ足ラズ、然レトモ亦本

菌ヲ全ク健康者ノ口腔咽喉ニ發見シ、或ハ實扶的里罹病者ノ治療後數ヶ月間其口腔又ハ咽喉ニ之ヲ見ルコトアリ、從テ保菌者トシテ傳染源ヲナスコトアルベシ

8 結核桿菌 *Bacillus tuberculi* *Tu erkebacillus* 結核桿菌ハ結核ノ原因

菌ニシテ時トシテ外部ヨリ偶然侵入シテ健康口腔ニ見出サルルコトアリト雖モ極メテ稀有ナリ、然レトモ肺臟喉頭等ニ結核病竈ヲ有スルモノニアリテハ咯痰ニ混シテ口腔ニ來リ常ニ唾液中ニ見出サル、從テ之ガタメニ口腔組織ニ病發性結核病竈ヲ形成スルコトハ比較的稀有ナレトモ之レヨリ頭部淋巴腺ニ入りテ淋巴腺炎ヲ起スカ或ハ咯痰、咳嗽、嘔嚏、談話等ニ際シ噴霧狀ヲナシテ外界ニ飛散シ他人ニ傳染セシムルコトアルベシ

9 癩病桿菌 *Bacillus lupra* *Lepet bacillus* ハ癩病ノ病原菌ニシテ該患者ノ鼻腔、口腔、咽喉、氣管等ニ於ケル病竈ニ多數集團シテ存シ、又咯痰及唾液中ニモ其多數ヲ證明シ得ベシ



菌桿核結 圖六十四第



菌桿癩 圖七十四第 (取採ヨ汁鼻)

10 肺炎桿菌 *Bacillus pneumoniae* ハ小葉性肺炎ノ原因菌ニシテ該患者ノ喀痰、唾液中ニ發見セラ  
 ルノミナラズ、又全ク健康ナル口腔内ニモ檢出シ得ラルコトアリ、或ハ又時トシテ口腔、鼻腔、  
 咽喉等ノ化膿性炎ノ原因ヲナスコトアリ



菌桿ザンエルフンイ 圖八十四第  
 一ノ分千(間時四十二天寒清血)



菌桿炭線 圖九十四第  
 一ノ分百八(養培粹純天寒)

11 「インフルエンザ」桿菌 *Bacillus influenzae* ハ流行性感冒ノ病原菌ニシテ該患者ノ氣道分泌物中  
 ニ多量ニ繁殖シ、從テ口腔ニ之ヲ見ルコト極メテ多シ、故ニ又呼吸、咳嗽、嘔嚏、談話等ニヨリ體  
 外ニ出デテ傳染源ヲナスノ患大ナルモノトス

12 綠膿桿菌 *Bacillus pyocyaneus* 綠色膿汁ノ醗生菌ニシテ廣ク外界ニ散在シ、又吾人ノ外皮粘膜等  
 ニ存在シ、爾他ノ化膿菌ト混合傳染ヲナシテ諸般ノ化膿竈及敗血症ノ血中ニ檢出セラル

13 「スピロヘエ」桿菌 *Spiriochaete pallida* 梅毒ノ病原菌ニシテ病竈及血中ニモ之ヲ證明シ  
 得ベシ、口腔微毒ヲ有スルモノ、口腔ニハ其存在稀ナラズ、殊ニ第二期ニ於テ濕性丘疹ノ存スルト  
 キ最多數ニ之ヲ見ルベシ、第一期病竈ニモ亦之ヲ檢出シ

得ルコトアレトモ護膜腫中ニハ之ヲ證明シ難シ

14 放線狀菌 *Streptothrix actinomycetes* ハ分岐細菌ニ屬  
 シ、放線狀菌病ノ病原體ニシテ穀穂枯草等ニ附着シテ存  
 スルガ故ニ之レヨリ直接又ハ間接ニ口腔ニ到來シ齒齦、  
 齶窩、舌、扁桃腺等ノ裂隙ヨリ組織内ニ侵入シ顎骨、肺  
 臟等ニ固有ノ病竈ヲ形成スルモノトス、其他皮膚ヨリ感  
 染スルコトナキニアラズ、但清潔ナル口腔ニハ之ヲ發見  
 スルコト極メテ稀有ナリ



ダリルバ、デーエホロビス 圖十五第

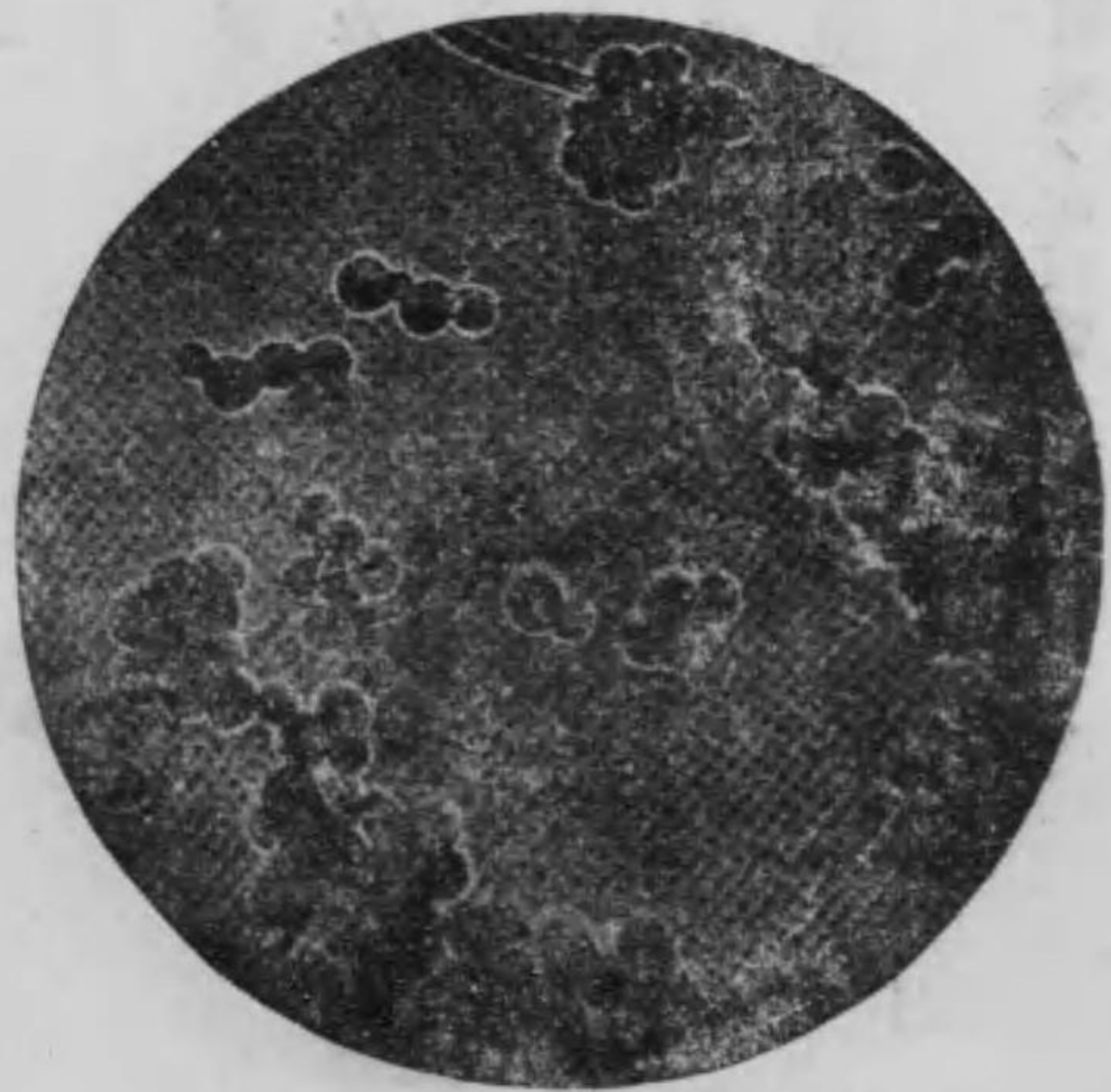
15 鷺口瘡菌 *Ocimum albicans* ハ糸狀菌ニ屬シ、鷺口瘡ノ病原體ニシテ該患  
 者ノ口内ニ類白色ノ義膜ヲ形成シテ繁殖ス、或ハ隣接的蔓延ニヨリ鼻腔、咽頭、



圖一十五第  
 粒顆菌狀線放  
 (Leder)

食道、胃等ニ達スルコトアリ

(三) 口腔ノ非病原性細菌 *Non-pathogenic Microorganisms in the Mouth* 健康者ノ口腔ニ於テモ尙且之ヲ見ルコト少ナカラズト雖、其多數ヲ檢出スル時ハ以テ口腔清掃不全ノ證ナリトナスヲ得ベシ、他ニ病理的意義多カラズ



第五十二圖 口腔菌

### 第五章 齒牙現症ノ診査

#### 齒牙現症

*Examination of the Teeth*  
*Untersuchung der Zähne*

齒牙ノ診査ニモ亦視診及觸診ヲ最緊要ナリトナス、即口腔ヲ充分ニ照光シツ、先ツ肉眼或ハ擴大鏡ヲ以テ直視シ、後方齒牙ニ向テハ齒鏡ノ類ヲ用ヒテ其映像ニ對シテ視診スルモノトス、而シテ視診ニヨリテ學得シタル事實ヲ確カメンガタメ常ニ尖細ナル探針ヲ用ヒテ同時ニ觸診ヲ行フヲ便トス

其他齒牙ノ植立状態又ハ齒膜ノ知覺度ヲ診査スルニ方リ指頭ヲ齒上ニ加エテ以テ之ヲ觸診スルコトアレトモ、寧ロ鑷子ヲ以テ齒牙ヲ撮取シ靜ニ之ヲ觸診スルヲ勝レリトス

齒牙ノ打診ハ齒膜ノ診査ニ方リテ特ニ緊要ナリ、温度的、化學的及電氣的診査法ハ齒髓疾患ノ診斷ニ缺クベカラズ、各其項ニ詳説スベシ、X線診査法亦然リ

#### 齒牙診査用器械

*Exam. in. Son-Instrumente*  
*Untersuchungsinstrumente*

齒牙ノ診査ニ方リテ使用スル所ノ器械數多アレトモ其主ナルモノ左ノ如シ、但シ齒牙内部ノ診査ニハ更

ニ種々ナル刮剔用器械ヲ要ス、從テ齒科治療學ヲ參照スベシ

#### 1 齒鏡

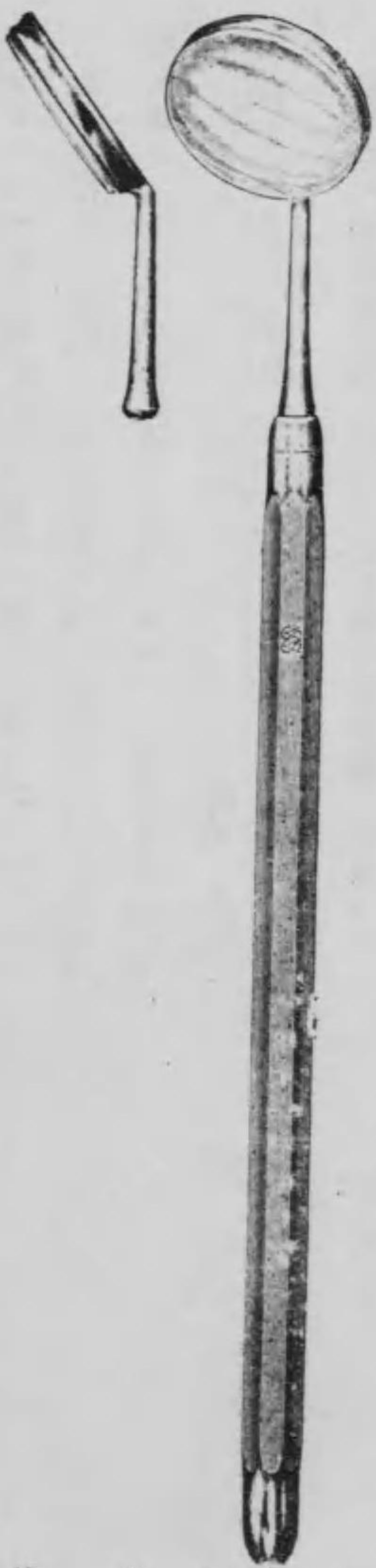
*Mouth Mirrors*  
*Mundspiegel* 平面鏡ト凹面鏡トアリ、圓形ノモノト楕圓形ノモノトアリ、大小亦種々

アリ、然レトモ常ニ用途ノ最多キハ一乃至三仙迷ノ直徑ヲ有スル圓形凹面鏡ナリトス、殊ニ其把柄



ノ金屬製ノモノハ煮沸消毒ニ堪フルガ故ニ稱用スベシ

蓋シ齒鏡ハ一ハ以テ後方齒牙ヲ照光スルノ用ヲナシ、又一ハ以テ直視シ難キ齒牙ノ部分ヲ反射診



鏡 齒 圖三十五第

査スルノ用ヲナスモノナルガ故ニ凹面鏡ヲ使用スルトキハ映像常ニ實物ヨリ大ニシテ從テ肉眼ヲ以テ容易ニ認識シ難キ程度ノ小窩ヲモ檢出シ得ルノ利益アリ

齒鏡ヲ口内ニ送入スレバ呼吸氣ニ逢ヒテ忽チ鏡面ニ蒸霧ヲ生ジ明視シ得ザルニ至ル、之ヲ防ガンガタメ使用ニ方リ必ラズ齒鏡ヲ温湯中ニ入レ或ハ酒精燈上ニ醫シテ加温スベシ、或ハ個里設林等ノ一滴ヲ塗布スルモ亦佳ナリ

2 探針 Explorers 彈力ヲ有スル纖細ナル鋼鐵製器械ニシテ尖端ガ種々ナル角度ニ彎曲セルモノ二三ヲ要ス、視診ニヨリテ檢出シタル變色點又ハ微細ナル凹陥ヲ觸診スルニ使用セラル、少シク

其使用ニ熟達シタルモノハ此際指尖ニ感知スル抵抗ニヨリ窩洞ノ有無、齒質ノ粗密等ヲ容易ニ判定シ得ベシ

3 擴大鏡 Magnifying Glass 肉眼ヲ以テ完全ニ視診シ能ハザル程度ノ微細ナル病竈ヲ診査スルニハ擴大鏡ヲ使用スルヲ便ナリトス

4 齒科用鑷子 Dental Pincers 齒間又ハ窩内ニ蓄積セル異物ヲ除去シ、綿球ヲ撮ンデ齒牙ヲ拭去シ、或ハ齒冠ヲ撮ンデ其植立狀態ヲ檢スル等鑷子ノ要頗ル多シ、尖端ノ直角又ハ鈍角ニ屈曲セルモノヲ殊ニ便トス

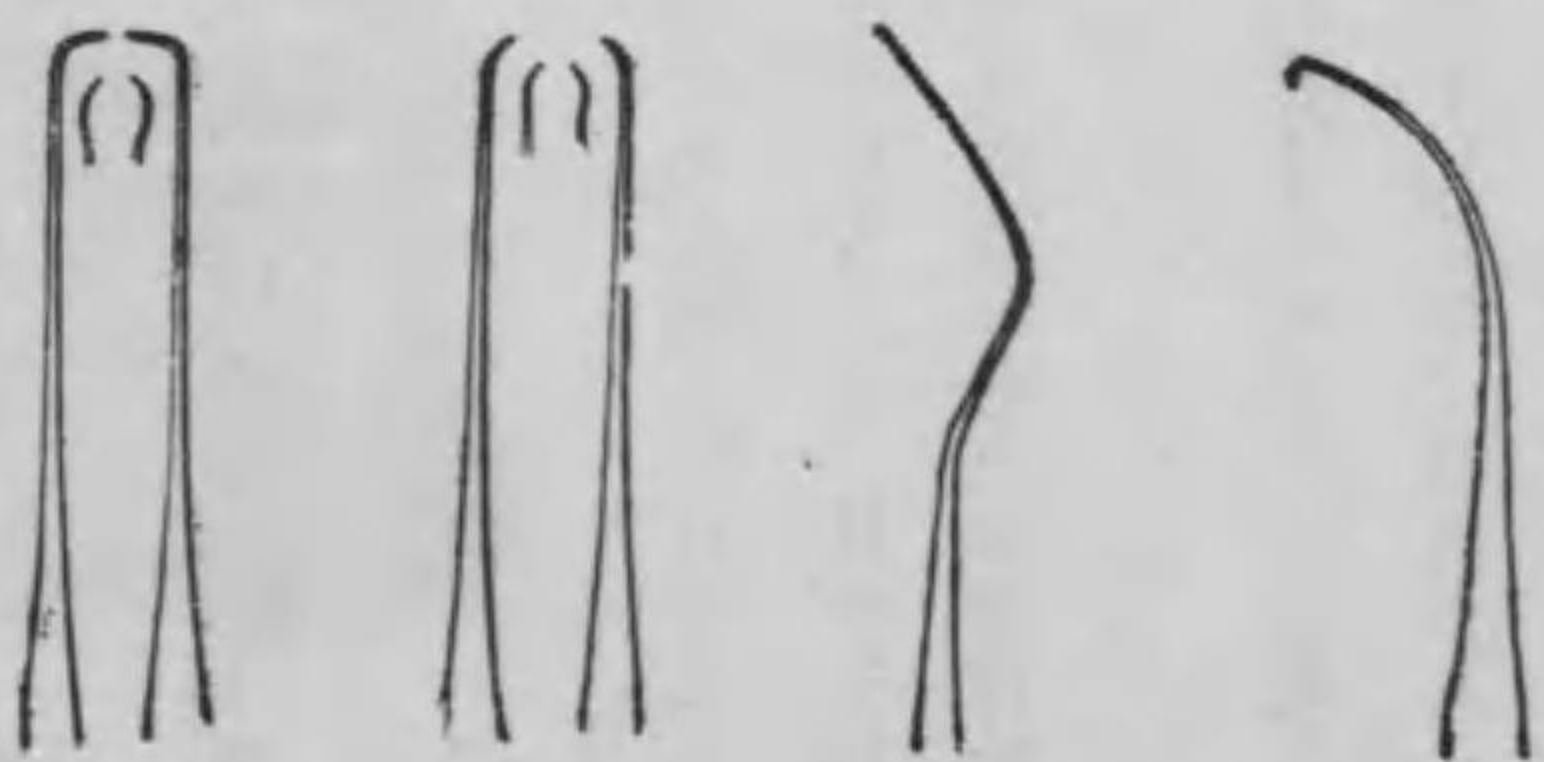
5 水銃 Water Syringe 齒間又ハ窩内ニ滯積セル異物ヲ洗去スルニ使用ス、全部金屬製ノモノヲヨシトス、煮沸消毒ニ便ナリ

6 氣銃 Air Syringe 異物ヲ吹去シ又ハ齒面及窩洞ヲ乾燥スルニ使用セラル、普通氣銃、熱氣銃、電氣氣銃等ノ種類アリ

7 齒石剝離器 Scalers 齒牙ノ表面ニ附着セル石灰性沈着物ヲ剝離除去シテ完全ニ診査ヲ遂ゲシムルノ用ニ供ス

8 不燃絹糸 Fire Silk 齒間ノ明視シ難キ部位ヲ診査スルニ頗

齒牙現症ノ診査



針 探 圖 四 十 五 第

ル有用ナル補助物ナリ、塗蠟セザルモノヲ殊ニ佳トス、蓋シ之ヲ齒間ニ通過スルニ方リ、若シ隣接面ニ粗糙部又ハ窩洞ノ存スルトキハ絹糸ハ必ラズ解ケ又ハ断裂スベシ

9 吸收紙 Absorbent Paper 齒表ニ附着セル異物ヲ拭去シテ視診ヲ全タカラシムルニ適ス、多クハ吉野紙ノ類ヲ緩ク小片ニ疊ミ剪切シテ使用ス

### 齒牙診査術式

Technique of Teeth-examination  
Technik der Zahnuntersuchung

概スルニ齒牙ノ診査ヲナスニハ漏蔓性日光又ハ人工光源ニ對シテ左手ニ齒鏡ヲ持シ右手ニ探針ヲ執リテ

施行スルヲ法トス、檢者ノ位置ハ常ニ被檢者ノ右前方ヲ撰ブコト多シ、手指ノ運用ハ診査齒牙ノ部位ニヨリテ同ジカラズ

診査ハ單ニ齒牙ノ平坦ナル表面ニノミ限ラズシテ齶蝕其他齒牙疾患ノ好發スル部位ニ最大ナル注意ヲ拂ハザルベカラズ、例之咬合面ノ窩溝及隣接面ニハ齶蝕ノ發生スルコト多ク、齒頸部ニハ侵蝕症ノ現出スルコト多ク、截端及咬合面ニハ咬耗症及磨耗症ノ好發スルコト多キヲ以テ常ニ此等ノ部位ヲ注視スベキモノトス

齒牙ノ診査中最困難ナルハ其隣接面ナリトス、蓋シ隣接面ハ齶蝕ノ最好發スル部位ニシテ而カモ



鏡大鏡 圖五十五第

正常ナル狀態ニアリテハ其初期ニ之ヲ檢出スルコト決シテ容易ノ業ニアラザルヲ以テナリ

(一) 診査ノ順序 Mode of Examination Untersuchungsreihe 通例左ノ如キ順序ニヨリテ進行スルヲ便トス

1 先ツ左手ノ示指ト拇指トヲ以テ輕ク上唇ヲ撮ンデ之ヲ舉上シ、上顎切齒及犬齒ヲ唇面ヨリ診査シ、次デ右手ニ執筆狀ニ保持スル處ノ齒鏡ヲ以テ之ヲ舌面ヨリ射映シテ診査ス

2 次デ左腕ヲ被檢者ノ頭部ヲ超エテ彎曲シ右手ニ持チタル齒鏡ヲ左手ニ執リ僅ニ左側ノ口角及頰部ヲ壓排シツ、上顎左側ノ最後齒ヨリ小白齒迄順次前方ニ咬合面、頰面、舌面及隣接面ノ各部ヲ漏スコトナク視診スベシ、微細ニシテ視診上明瞭ナラザル程度ノ窩洞アルトキハ宜シク探針ヲ右手ニ取り其尖端ヲ以テ消息檢査スベシ

3 是ニ於テ同一ノ姿勢ヲ保持シツ、左手ノ齒鏡ヲ廻轉シテ下顎左側ノ最後齒ヨリ小白齒迄順次前方ニ同一順序ニヨリ診査スベシ、此際下顎ノ移動ヲ防ガンガタメ左手ノ食指及小指ヲ輕ク下顎下縁ニ當テ下方ヨリ之ヲ支持スルヲ便トス

4 今ヤ更ニ左手ヲ前方ニ進メテ其齒鏡ヲ保持スル處ノ左手ノ中指ヲ以テ下唇ヲ掣下外齶シ、其齒鏡ヲ以テ舌面ヲ射映スルトキハ乃チ下顎切齒及犬齒ヲ唇舌兩面ヨリ容易ニ診査スルヲ得ン

5 乃チ轉ジテ右側齒牙ノ診査ニ移ルベシ、先ツ上顎最後齒ヨリ順次小白齒ニ達シ、次デ下顎モ亦同一ノ順次ニ做フベシ、此際檢者ハ左腕ヲ被檢者ノ頭上ヨリ去リ僅ニ體ヲ前方ニ進メテ右側ノ口



角及頰ヲ壓排シツ、左手ノ齒鏡ヲ口内ニ送入シ齒牙ヲ照光スルモノトス

6 上記ノ方法ニヨリ齒牙ノ概況ヲ診査シタルトキハ乃ナ窩洞其他病ノ状態ヲ呈スル齒牙ニ就テ各自ニ稍精細ナル診査ヲ行フベシ、此際若シ窩洞又ハ齒間ニ食片等ノ滯留セルトキハ水銃ニヨリ滅菌微温湯ヲ以テ之ヲ洗去スベク、或ハ又濕氣異物等ノ附着シテ明視シ能ハザルトキハ鑷子ニ吸收紙ヲ撮ンテ之ヲ拭去スベク、又若シ齒石ノ附着シテ視診ヲ妨クルモノアルトキハ宜シク齒石剝離器ヲ用ヒテ之ヲ除去スベシ

7 密接セル隣接面ニ對シテ精細ナル診査ヲ行ハンニハ特殊ナル方法ヲ講ゼザルベカラズ(隣接面ノ診査参照)

8 窩洞ニ就テ最精細ナル診査ヲ行フニハ須ラク先ツ當該齒ニ唾液ノ進達セザル様ナサザルベカラズ、齒牙防濕法即之レナリ(齒科充填學参照)

又其深部ノ狀況ヲ審カニセンニハ硬固ナル齒質ヲ剔刮其他ノ方法ニヨリ除去セザルベカラズ、軟化象牙質剔刮法即之レナリ(齒科治療學参照)

(二) 隣接面ノ診査 Examination of Approximal Surface 隣接面ニノミ限局シテ周圍ヨリ之ヲ視診シ難キ微細窩洞ヲ診査スルハ極メテ困難ニシテ而カモ最緊要ナル方法トナス、之ヲナスニハ通例尖端ノ直角ニ屈曲セル探針ヲ用ヒテ齒間腔ニ挿入シ、先ツ齒頸部ヨリ徐々ニ觸接點ノ方向ニ反覆擦過シテ茲

ニ得タル觸感ニヨリ推定スベキナリ、陷没又ハ粗糙面ハ常ニ窩洞殊ニ蝕蝕ノ初期ヲ示スコト多シ

若シ此方法ニヨリテ充分診査ノ目的ヲ達シ能ハズシテ而カモ共用ヲ認メタルトキハ宜シク左ノ諸法ノ一乃至數者ニヨリ更ニ精密ナル診査ヲ續行スベシ

1 局處ニ防濕法ヲ施コシ、充分乾燥シテ後、齒鏡ヲ以テ内方、或ハ外方ヨリ照光、又ハ透照シテ齒質ヲ注視スベシ、不透明ナル暗點、白堊様變色點等ヲ發見スレバ正ニ其下ニ脫灰作用ノ行ハルルヲ證スルモノナリ

2 大白齒等ニシテ齒牙密接シ探針ノ挿入容易ナラズ、而カモ容易ニ齒間離開法ヲ行ヒ能ハザルトキハ齒間ニ不燃絹糸ヲ通過スベシ、粗糙部又ハ窩洞ノ銳縁ノ存スルトキハ絹糸ハ解ケ又ハ斷裂ス

3 前方齒牙ニシテ植立ノ極メテ強堅ナラザルモノハ其觸接點附近ニ剔子其他薄又ヲ有スル器械ノ尖端ヲ靜ニ挿入スレバ容易ニ齒間ヲ離開シテ診査ノ目的ヲ達シ得ベシ

4 植立堅固ナル齒牙ニシテ而カモ探針及絹糸診査法ニヨリ充分診査ノ目的ヲ達シ能ハザルトキハ齒間離開法ヲ行フヲ要ス(齒科充填學参照)

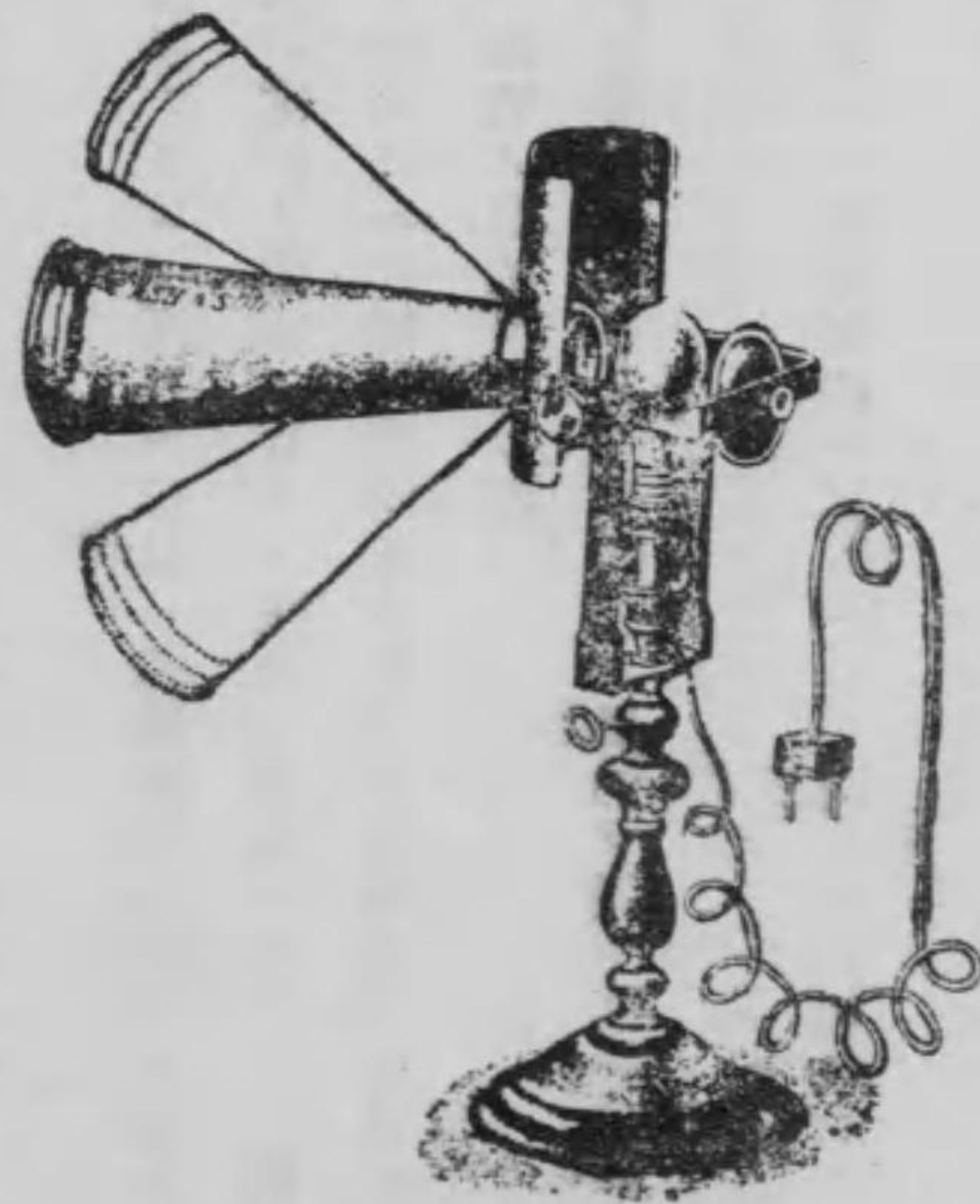
5 上記ノ諸法ヲ盡シテ而カモ尙不明ナルモノハX線撮影法ヲ試ムベシ、脫灰部ニ相當シテ暗影ヲ認ムルヲ常トス

光源

Source of Light  
Lichtquelle

齒牙診査ニ方リ  
吾人ノ最稱用ス

ル處ノ光源ハ日光ニシテ殊ニ其窓牖ヨリ射入シ來ル處ノ潮蔓性光線ヲ最良トナス、蓋シ其平等ニ照光シ、極メテ自然ノ色彩ヲ診査セシムルヲ以テナリ、然レトモ曇天ニシテ充分ナル光線ヲ得難キ場合或ハ夜間ニアリテハ人工光源ヲ他ニ求メザルベカラズ



置裝燈電氏ウヨシルテ 圖六十五第

- 人工光源トシテハ瓦斯、電氣又ハ「アセチリオン」等ヲ佳良トナス、石油燈光又ハ蠟燭光ハ可及的避クルヲ要ス、蓋シ此等ノ光線ハ黃赤色ヲ帯ビ之レニヨリテ容易ニ色彩ヲ識別シ能ハザレバナリ、通例使用セラル、裝置左ノ如シ
- 1 テルシヨウ電燈裝置 口腔内ニ光線ヲ直接ニ射入ス
  - 2 同氏石油燈裝置 全ク前者ニ同ジ
  - 3 グロインワルド石油燈裝置 附屬スル反射鏡ニヨリ任意ノ方向ヨリ口腔ヲ照光スルヲ得

4 電氣照光裝置

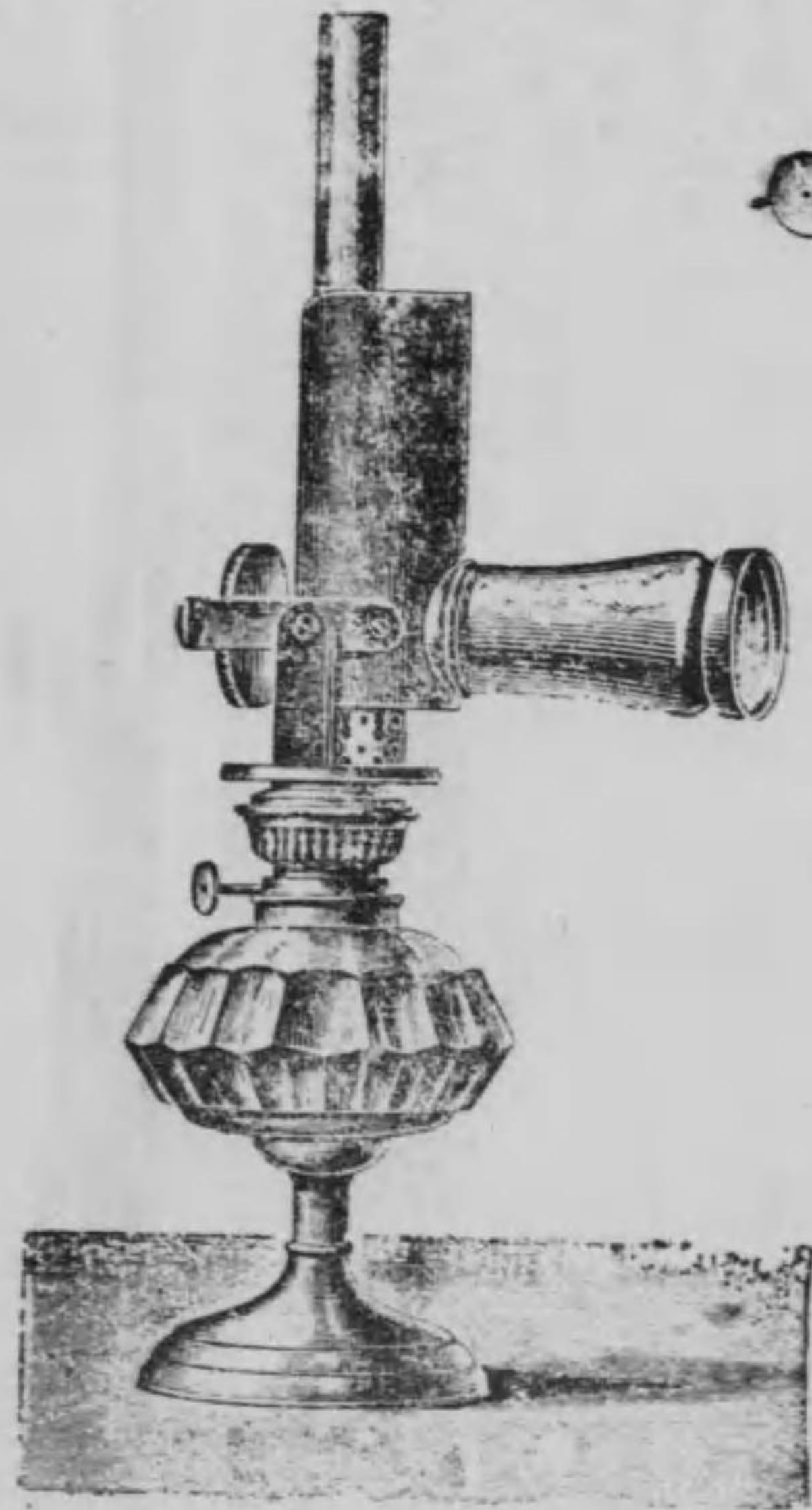
置 口腔ノ直前ニ小電燈ヲ照シテ口腔ヲ照光スルニ適ス、治療椅子ノ左側ニ附着スルヲ得

5 電氣齒鏡

齒鏡ノ前面ニ細小ナル電燈ヲ裝置シ、之ヲ口内ニ送入シテ直接ニ口腔ヲ照光スルヲ得セシム



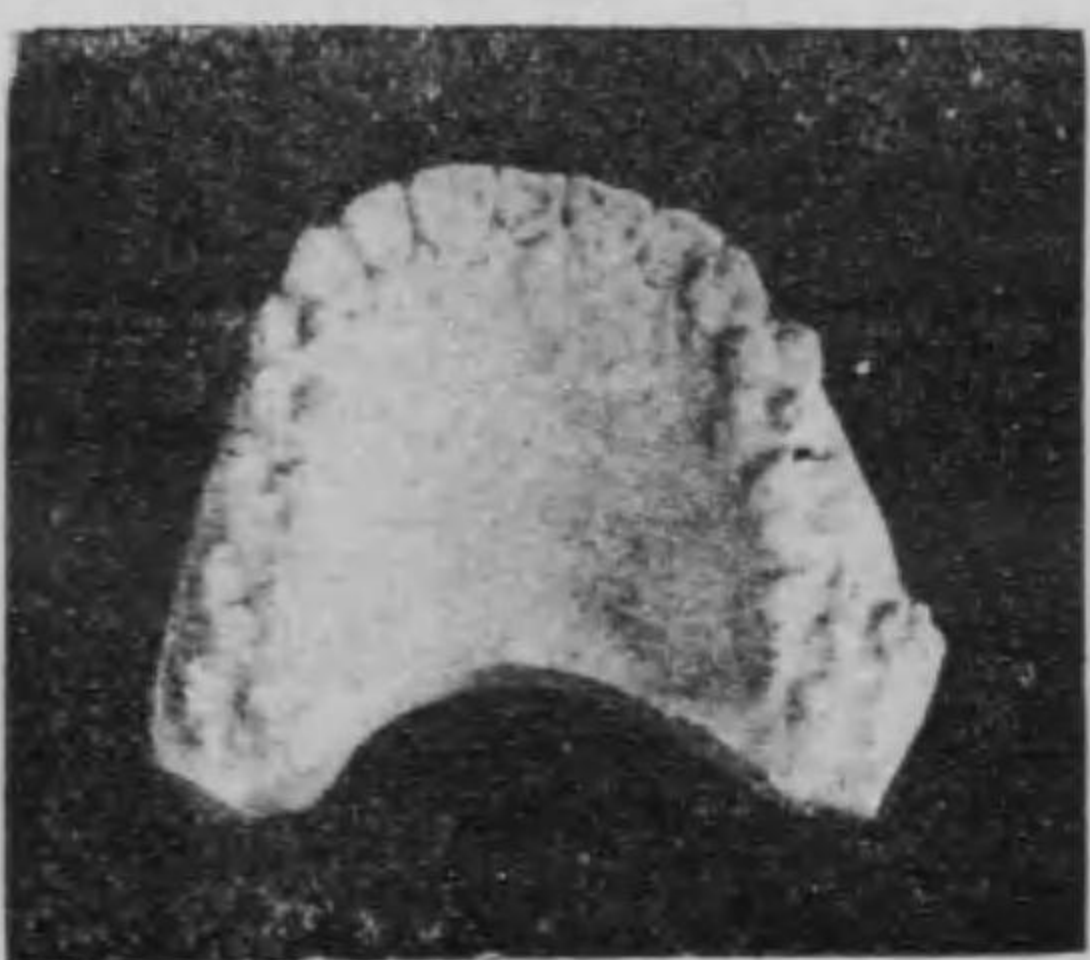
圖七十五第 置裝燈油石氏ドルソナーコフ



圖八十五第 置裝燈油石氏ウヨシルテ



追加齒ハ常ニ正規齒牙ノ附近ニ發生シ、或ハ齒列内ニ正シク植立シ、或ハ齒列外ニ轉生シ、齒列不正ノ原因ヲナスコト少ナカラズ、又正規齒ト相融合シテ癒合齒ヲナスコトアルベシ、凡テノ種類ノ齒牙ニ來ルト雖モ、第三切齒及第四大白齒トシテ來ルコト最多ク下顎ヨリモ上顎ニ多シ(五ニ對シ三ニノ比、ブツシユ)切齒部ニ來ル追加齒ハ下顎ヨリモ上顎ニ頻發シ、且中切齒ヨリモ側切齒ニ酷似セル外觀ヲ有スルコト多シ、或ハ一側ニノミ來リ、或ハ兩側ニ發顯ス



圖十六第 (追加齒)齒切中利過顎上 (Endelman)

犬齒ノ追加齒ハ最稀有ナルコト勿論ナリ、蓋シ哺乳動物ハ遊化ノ早期ヨリ已ニ單一ナル犬齒ヲ有スルノミナルガ故ニ隔世遺傳ニヨリ之ヲ生ズルコトナカルベケレバナリ、然レドモスバチール、ヂール等ハ尙此種ノ過剩齒ヲ報告セリ  
小白齒ノ追加齒ハ常ニ必ラズシモ稀有ナラズ、比較的下顎ニ多シ、或ハ一側ニ來リ、或ハ兩側ニ發顯シ齒列ヲ亂スコト多シ

大白齒ノ追加齒ハ比較的頻發スルモノト謂フベシ、殊ニ劣等人種ニ於テ然リ、オーストラリア人、亞米利加印度人等ノ如シ、多クハ齒列ノ最後ニ正シク排列スレドモ、又其前者ト融合スルコトナキ

ニアラズ、グレイフエハ上顎ニ於テ第四大白齒ト第五大白齒トノ融合セルモノヲ見タリト云フ

(二) 圓錐齒 Conical Teeth 最原始的ナル齒型、即單一ナル圓錐形又ハ稍分化シタル複雜圓錐形ヲナス處ノモノヲ總稱ス、又栓塞齒 Peg-like Teeth ノ稱アリ

圓錐齒ノ生成ハ

胎生顎ニ於ケル上皮紐ノ分裂及異常發育ニ歸スベキコト素ヨリナレドモ其上皮紐ノ分裂ヲ起ス動機ニ關シテハ二說アリ、一ハ偶然ナル分裂ニヨルトナシ、他ノ一



圖一十六第 (兒小ノ歳五十)齒利過 (Blair-Luy)



圖二十六第 齒錐圓 (Enleman)

ハ隔世遺傳ニヨリ兩棲類又ハ魚類ノ齒型ヲ再顯シテ圓錐形ヲナスニヨルト云フ

圓錐齒ハ主トシテ上顎ニ頻發シ、最多ク兩中切齒間及智齒部ニ之ヲ見ル、一乃至數ケヲ算スルコ

トアリ、著者ハ下顎兩側小白齒部ニ發生セル微細ナル圓錐齒ヲ實驗シタリ

(三) 第三生齒 Third Dentition

二生齒類ニ屬スル處ノ吾人人類ノ口腔ニ第三生齒或ハ多生齒ノ顯

象ヲ見ルコト稀有ナルヤ明ナリ、ブツシユ等ハ從前第三生齒トシテ報告セラレタルモノハ萌出機遲滯セルモノ、或ハ埋伏セルモノガ期ヲ得テ萌出シタルニ過ギザルベシト論ゼリ、然レドモ又近時二三氏ニヨリテ確實ナル證據ノ下ニ報告セラレタルモノナキニアラズ

ケルステイニング(一九〇四年)ノ報告シタル二例ノ如キハ正ニ之レニ屬セシムルヲ得ベシ、其一例ハ二十六歳ノ男子ニシテ完全ナル永久齒列ヲ有スル

モノナリシガ、其第一大白齒ヲ拔去シタルニ忽チ其ノ位置ニ一圓錐齒萌出シ來リ、更ニ其ニ線診査ヲ行ヒタルニ其附近ニ尙齒根ノ完成セザル五ケノ埋伏齒牙アリシト云フ

(四) 乳齒ノ殘在セルモノヲ過剩齒ト誤認スルコトアリ、只初學者ノ爲ス過誤ニ外ナラズト雖モ、乳齒ト永久齒トノ形態ノ相異ヲ注視セザレバ何人ト雖モ之ヲ免ルルコト能ハザルベシ、注意ヲ要ス



齒利過顎上ノ齒二 圖三十六第 (Inglis)

齒牙ノ短數

Prevalency of Number of Teeth

Unterschied der Zahne

齒牙ノ萌出數ガ正規ノ數ニ違セザルコトアリ、齒牙ノ短數即之レナリ、上下兩顎智齒ニ最多ク、上顎側切齒

之レニ次グ、オトリ、サルター、ブルヒ等ハ上下兩顎齒牙ノ悉ク缺如シタル例ヲ報告シ、又バライトハ下顎犬齒以外凡テノ齒牙ガ缺如シタル二例ヲ見タリト云フ

齒牙ノ短數ナルトキハ齒列ノ當該部、或ハ其附近ニ多少ノ空隙ヲ遺スモノナレドモ必ラズシモ然ラズ、而シテ之ヲ確診スルニハ單ニ視診ニヨルノミナラズ、已往ニ於テ當該齒牙ヲ拔去シタルコトナキ事實ヲ確カメ、又X線診査ニヨリテ顎骨中ニ當該齒ノ埋伏スルコトナキ事實ヲ證明セザルベカラズ、アメド、バライト等ハ齒牙ノ短數ト多毛症トノ關係ナキヤヲ疑ヘリ

齒牙ノ短數ハ次ノ如キ場合ニ之ヲ見ル

1 遺傳 夫ノ指趾短數ノ遺傳スルガ如ク直接ニ齒牙ノ短數ガ遺傳スルコト決シテ異トスルト足ラズ、上顎側切齒ニ於テ最ヨク見ル處ナリ

或ハ又顎骨ノ退化的傾向ヲ遺傳シテ齒牙ノ短數ヲ生起スルコトアルベシ、智齒ニ於テ最多シ

2 齒牙ノ崩壞 齒牙ノ尙顎骨中ニ存在スルニ際シ其附近ニ外傷ヲ受ケ或ハ化膿性機轉ノ起レルトキハ時トシテ齒牙ノ崩壞ヲ生ズルコトアルベシ、或ハ齒牙自齒ノ疾患ニ於テモ亦然リ、打撲、手術、拔齒、火傷、膿瘍、齒牙腫等ノ如シ

3 齒芽ノ營養障害 齒芽ノ營養ガ著シク阻害セラレルトキハ或ハ齒芽ノ萎縮ヲ來シ、或ハ其發育不全ヲ招來スルコトナキニアラズ、左ノ如シ

a 齒芽ノ附近ニ於ケル慢性炎症

b 全身ノ發育及營養ヲ著シク阻害スル疾患 殊ニ遺傳微毒、發疹熱、小兒營養障害症等ノ如キ之レニ屬ス

c 骨及齒牙ノ發育ヲ特ニ阻害スル疾患 殊ニ佝僂病等之レナリ

d 營養神經機ノ障害

4 埋伏齒 *Impaction of Teeth* *Retention der Zähne* ハ真正ナル齒牙短數トシテ數フベキモノニアラザレドモ、線ノ補助ヲ藉ラザレバ臨床上識別スルコト不可能ナルヲ以テ極メテ注意ヲ要ス

埋伏齒ハ其全部或ハ一部顎骨中ニ埋伏スルニヨリ之ヲ完全埋伏齒、及不全埋伏齒ノ二者ニ分類ス 齒牙ノ短數ト誤認セラルルハ前者ニ外ナラズ

埋伏齒ハ上顎犬齒ニ最多ク、下顎智齒之レニ次ギ、小白齒ノ埋伏スルコト亦少ナカラズ、或ハ神經痛、炎症等ノ壓迫症候ヲ隨伴スルコトアレドモ(下顎智齒ニ於テ最多シ)又全然無害ニ潜伏シテ出デザルコトナキニアラズ

5 既往ニ於テ己ニ抜去セラレタルモノヲ齒牙ノ短數ト誤認スルコトアリ、被檢者或ハ保護者ノ

忠實ナル記憶ヲ望マザルベカラズ

## 二 齒牙外觀ノ診査

### 齒牙ノ外觀

*External Appearance of Teeth*  
*Ausssehen der Zähne*

吾人が齒牙ノ外觀ニ就テ特ニ先ヅ注目スベキ事項五アリ、左ノ如シ

1	大サ
2	形態
3	造構
4	色
5	透明度

### 齒牙ノ大サ

*Size of Teeth*  
*Größe der Zähne*

齒牙ノ大サハ夫ノ身體及顔面ニ大小アルガ如ク、各人ニ於テ多少ノ相異アルコト素ヨリナレドモ、又時トシテ病的意味ニ於テ大サ

ノ相異ヲ呈スルコトアルヲ忘ルベカラズ

(一) 齒牙大サノ標準 齒牙ノ絶對的大サハ各人ニヨリテ多少ノ差異ナキニシモアラザレドモ、凡

ソ左記ノ標準ニヨリテ各人ニ於ケル正常齒牙ノ大サヲ判定スルヲ得ベシ

1 經驗的判定法 Empirical Determination

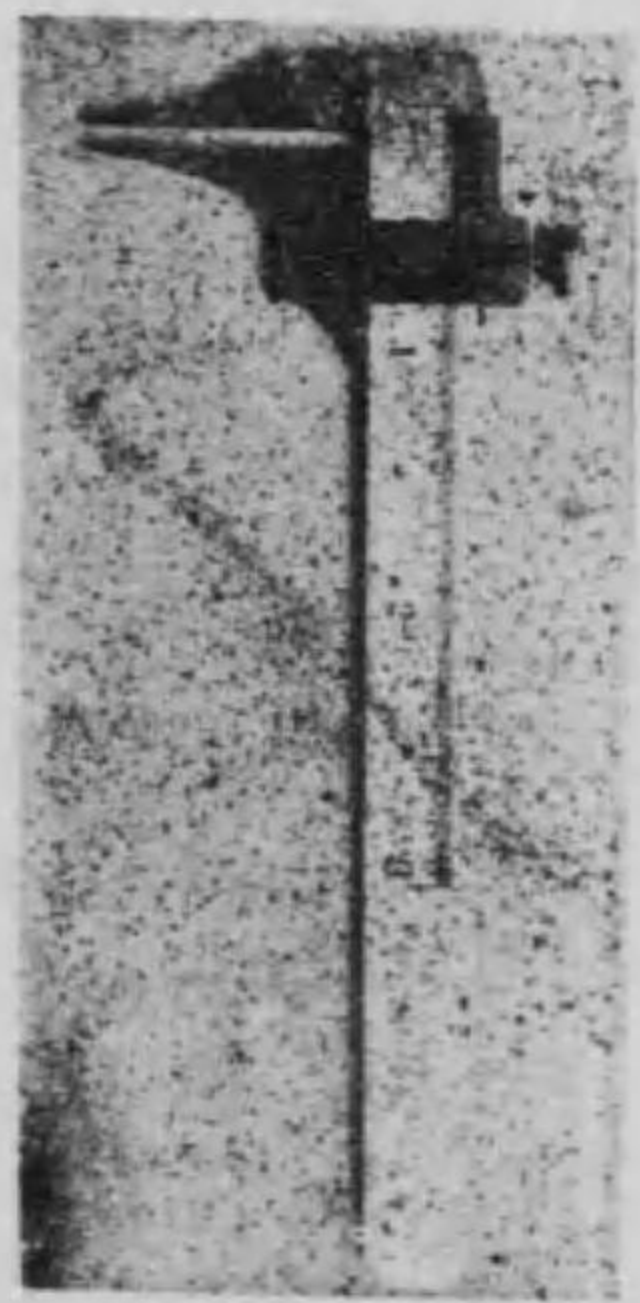
臨床上吾人ノ實驗ニヨリ正常齒牙ノ大サヲ判定シ得ル

コトナキニアラズ、即各齒ハ整然排列シテ正常ナル齒列ヲナシ、又對顎ノモノト正常ナル咬合ヲ營ミ、而カモ顔貌ノ異常或ハ機能障害ヲ生ズルコトナキモノハ其齒牙正常ナル大サヲ有スルモノト稱シテ大誤ナカラン

2 齒牙計測法 Dental Measurement

臨床上齒

牙ヲ計測スルニハウエーデルスレット又ハハウレー等ノ計測器ヲ使用スルヲ便トス、ブラツク、ウエーデルスレット等ハ許多ノ齒牙ニ就テ計測法ヲ行ヒタルニ其相異著シキヲ發見シタリ、左記ノ表ハブラツクノ公表シタル成績ニシテ何レモ各齒ノ平均密迷數ヲ示ス



圖四十六第 器測計牙齒氏-レウハ

齒牙計測表

單位密迷、平均ノミヲ示ス

ブラツクニ據ル

上 顎 齒 下 顎 齒

全長	長	冠徑	根徑	近心徑	遠心徑	冠心徑	近心徑	遠心徑	冠心徑	近心徑	遠心徑	冠心徑	近心徑	遠心徑	冠心徑	近心徑	遠心徑	冠心徑	近心徑	遠心徑	
中切齒	二二、五	一〇、〇	一〇、〇	九、〇	六、三	七、〇	二〇、七	八、八	一一、八	五、四	三、〇	六、〇	三、〇	六、〇	三、〇	六、〇	三、〇	六、〇	三、〇	六、〇	
側切齒	二二、〇	八、八	一三、〇	六、四	四、四	六、〇	二二、一	九、六	一一、七	五、九	三、八	六、四	三、八	六、四	三、八	六、四	三、八	六、四	三、八	六、四	
犬齒	二六、五	九、五	一七、三	七、六	五、二	八、〇	二五、六	一〇、三	一五、三	六、九	五、二	七、九	五、二	七、九	五、二	七、九	五、二	七、九	五、二	七、九	
第一小白齒	二〇、六	八、二	一二、四	七、二	四、九	九、〇	二一、六	七、八	一四、〇	六、九	四、七	七、七	四、七	七、七	四、七	七、七	四、七	七、七	四、七	七、七	
第二小白齒	二一、五	七、五	一四、〇	六、八	五、三	八、八	二二、三	七、九	一四、四	七、一	四、八	八、〇	七、一	八、〇	七、一	八、〇	七、一	八、〇	七、一	八、〇	
第一大白齒	二〇、八	七、七	一三、一	七、〇	七、五	一一、〇	二一、〇	七、七	一三、二	七、二	八、五	一〇、三	七、二	八、五	一〇、三	七、二	八、五	一〇、三	七、二	八、五	
第二大白齒	二〇、〇	七、二	一三、〇	九、二	六、七	一一、五	二二、九	六、九	一二、九	八、〇	七、七	八、一	一〇、一	八、一	一〇、一	八、一	一〇、一	八、一	一〇、一	八、一	
第三大白齒	一七、〇	六、三	一一、四	八、六	六、二	一〇、六	一八、五	六、七	一一、八	八、〇	七、七	八、三	九、八	八、三	九、八	八、三	九、八	八、三	九、八	八、三	九、八

3 齒牙指示數測定法 Dental Index

此方法ハ臨床上應用シ難シト雖モ、人類學上缺クベカラザル

方法ナリ、フラワー(一八八四年)ノ創見ニ係ル

齒牙指示數トハ第一小白齒近心面ヨリ同側第三大白齒遠心面ニ至ルノ距離ヲ百倍シ、之ヲ除スル

ニ「ナジオン」(鼻前頭縫合ト正中線トノ交叉點)ヨリ「マジオン」(後頭孔前縁ノ正中點)ニ至ルノ距離ヲ以テシタルモノヲ云フ

(小臼齒近心距ヨリ巨齒近心距ニ出テノ距離)×100 = 齒牙指示數

フラワールハ上記ノ指示數四二〇以下ノ人種ヲ小齒人種トナシ 四二〇乃至四四〇ノモノヲ中齒人種 四四〇以上ノモノヲ大齒人種トナシタリ、歐洲人及埃及人ハ小齒人種ニ屬シ、日本人、支那人、マレー人、米國印度人、黑人等ハ中齒人種ニ屬シ、オーストラリア人及タスマニヤ人ハ大齒人種ニ屬ス

(二) 齒牙大サノ異常 Anomalies of Size of Teeth  
Anormulien der Grösse der Zähne 齒牙ノ大サハ或ハ大ニ過ギ或ハ小ニ失スルコトアリ、前者ヲ巨大齒、後者ヲ矮小齒ト云フ

- 1 巨大齒 Giant growth  
Riesenzähne ハ上顎中切齒及大白齒ニ於テ目撃スルコト最多シ、時トシテ過剩齒ト合セルモノヲ一ケノ巨大齒トシテ誤認スルコトアリ、注意スベシ  
巨大齒ハ病的意義必ラズシモ多カラズ 僅ニ左ノ如キ状態ニ於テ之ヲ見ル
  - a 膽液質ノモノハ比較的粗大ナル齒牙ヲ有ス
  - b 大齒人種ハ巨大ナル齒牙ヲ有ス
  - c 巨大齒ハ遺傳的傾向ヲ示スコト少ナカラズ

d 隔世遺傳ニヨリ類人猿ノ齒牙形態ノ再現スルコトアリ(マヤト)

2 矮小齒 Dwarf-growth  
Zwergzähne ハ智齒及上顎側切齒ニ於テ見ルコト最多シ、然レドモ齒列中ノ一二齒ガ僅ニ矮小發育ヲ呈セルハ主トシテ局部的發育關係ニ基クモノニシテ診斷學上何等ノ意義ナシト雖モ齒列ノ大部又ハ全部ガ此種ノ異常ヲ呈スルトキハ全身狀態ト何等カノ關係アルヲ示スモノナリ、矮小齒ハ次ノ如キ場合ニ之ヲ見ル

- a 淋巴質ノモノハ矮小ナル齒牙ヲ有スルコト多シ
- b 小齒人種ノ齒牙ハ常ニ粗大ナルコトナシ
- c 遺傳微毒患者ニアリテハ矮小齒ヲ見ルコト稀ナラズ、此際多クハ身體他部ノ矮小發育ヲ隨伴スベシ

### 齒牙ノ形態 Form of Teeth

Form der Zähne

齒牙ノ形態ハ人種及稟賦ニヨリ多少ノ相異アリト雖モ、各齒ハ各自其特有ナル形態ヲ有スルモノトス、然ルニ時トシテ局部的或ハ全身的原因ニヨリ種々ナル變態ヲ呈スルコトアリ、圓錐齒、ハツチンソン齒、彎曲齒、癒合齒等ノ如シ、但シ齒根ノ形態ニ關シテハ茲ニハ論及セズ、蓋シ臨床上目撃シ得ザルニヨル

(一) 圓錐齒 Conical Teeth  
Zapfenzähne 上顎側切齒及智齒ガ其固有ノ形態ヲ爲サズシテ純然タル圓錐形又ハ其類似形ヲ呈スルコトアリ、多クハ對稱性ニ之ヲ見ル



元來齒牙ノ原始型ハ圓錐形ヲ爲スモノニシテ吾人ノ齒牙ハ一乃至數圓錐ノ分化ニ外ナラズ、故ニ進化ノ前階級ヲ再現シテ人類ノ齒列中ニ圓錐齒ヲ見ルコト敢テ異トスルニ足ラザルナリ

(二) ハッチンソン齒 Hutchinson's Teeth

曾テハッチンソンハ遺傳微毒ノ晚發症候トシテ角膜實質

炎、慢性中耳炎及齒牙ノ畸形ノ三者ヲ擧ゲタリ、此種ノ齒牙ヲ又微毒齒 Syphilitic Teeth トモ云フ

ハッチンソン微毒齒トハ截端ニ半月狀ノ截痕ヲ呈スル畸形齒ニシテ上顎中切齒ニ顯ハルルコト最多ク、下顎切齒及第一大臼齒之レニ次グ、犬齒及小白齒ニモ亦來レドモ頗ル不明ナリトス、截痕ノ生成ハ該部ニ於ケル灰不全ノ結果ニシテ從テ常ニ多少ノ珐瑯質缺損ヲ隨伴スベシ

此種ノ齒牙ハ遺傳微毒ト必然的關係ヲ有セリト稱スルコト能ハザレドモ、又頗ル重大ナル關係アルモノト見做シテ佳ナルベシ、但明瞭ナル遺傳微毒患者ニシテ此種ノ齒牙ヲ俱有セザルモノアリ、又全ク遺傳微毒患者ナラスシテ



圖五十六第 齒毒微氏ソソチツハ (Cavillaro)

而カモ此種ノ齒牙ヲ有スルモノアルヲ記憶セザルベカラズ、後者ノ場合ニアリテハ火傷(アラツク)腸窒扶助、發疹熱、小兒癩癰等ニ因スル營養障害ニ歸スベキコト多シ

(三) 彎曲齒 Dilaceration of Teeth

齒牙ガ其長軸ノ一部ニ於テ多少角狀ヲナシテ彎曲セル状態ヲ指稱

ス、切齒ニ見ルコト最多シ、例之切齒ガ齒頸部附近ニ於テ前方ニ彎曲シ唇面ヲ上方ニ舌面ヲ下方ニ向ケテ萌出スルモノノ如キ之レナリ、齒頸部以下齒根ニ於ケル彎曲ハ頗ル頻發スル處ノモノナレトモ、線診査ニヨルカ、或ハ之ヲ拔去シタル後ニアラザレバ認識スルコト能ハズ、此種ノ畸形ハ大白齒殊ニ下顎智齒ニ於テ見ルコト最多シ

彎曲齒ハ主トシテ局處的器械的原因ニヨリテ生成スルモノナリ、例之乳齒ヲ通シテ附近ニ形成セラレツツアル永久齒芽ニ加ハル打撲、或ハ齒根形成期中ニ加ハル外力等ノ如シ

(四) 癒合齒 Verschmelzung der Zähne

二乃至數齒ガ相融合セルモノヲ稱ス、主トシテ局處的原因ニヨルモノニシテ其生成ノ理ニヨリ左ノ三種ニ分ツヲ得ベシ



圖六十六第 齒合融

1 融合齒 Fusion

齒牙ノ形成中未ダ灰セサル齒芽ノ一部ニ於テ隣在齒ト相融合シテ生シタル

モノニシテ、或ハ齒冠ニ於テ癒合シ、或ハ齒根ニ於テ癒合シ、或ハ兩者ニ互リテ癒合ス、通例目撃スル處ノ癒合齒ノ多クハ之レニ屬ス、上顎中切齒ト其隣在側切齒トノ癒合最多ク、下顎同名齒之レ

ニ次グ

2 双胎齒 *Twin-Teeth*

一ノ齒芽ヨリ同個ノ二齒ヲ形成セル状態ヲ稱スルモノニシテ寧ロ稀有ニ屬ス、夫ノ正規齒牙ト過剩齒トノ癒合モ亦此種ノ一變態ト見做スヲ得ベシ

3 癒着齒 *Concrescence*  
*Fusion of Teeth*

己ニ化灰形成セラレタル齒牙相互ノ間ニ生シタル癒合ヲ云フ、智齒ノ齒根ニ於テ多ク目撃スル處ノ顯象ナリ、例之智齒殊ニ上顎智齒ノ萌出ニ際シ充分ナル空隙ヲ存セザルトキハ智齒ハ其萌出力ニヨリテ前面第二大齒根ヲ被覆スル處ノ齒槽中隔ヲ壓迫吸收シ、先ヅ兩齒ノ齒膜組織ノ合一ヲ起シ、次デ其化灰ニヨリ兩齒齒根ノ癒着ヲ見ルガ如キノ類之ナリ

齒牙ノ色 *Color of Teeth*

*Hygiene for Zithone*

正常ナル齒牙ハ帶黃白色ニシテ眞珠様光澤ヲ有シ僅ニ透映ナルモノナレドモ、種々ナル状態ノ下ニ正常色ノ變化ヲ見ル、或ハ一齒ニ來リ、

或ハ數齒又ハ全齒ヲ侵シ、或ハ廣汎性ニ變色シ、或ハ限局性ニ變色ス、而シテ全ク完全ナル造構ヲ有スル齒牙ニ之ヲ見ルコトアレドモ、多クハ同時ニ造構異常又ハ實質缺損ヲ有スル齒牙ニ顯ハル

齒牙變色ノ原因ハ局處的又ハ全身のニ之ヲ求ムルヲ得ベシ、左ノ如シ

(一) 局處的原因 左ノ如キモノ之ニ屬ス

1 齒牙沈着物 齒牙ノ表面ニ沈着スル異物ハ時トシテ齒牙自箇ノ變色ト誤認セララルコトアリ、素ヨリ眞止ノ變色ト謂フベカラズ、此種ノ變色ハ齒牙ヲ器械的及化學的方法ニヨリテ清掃スレバ容

易ニ除去シ得ルニヨリテ識別スルヲ得ベシ、綠色齒石ニヨル綠色、喫煙喫茶ニヨル黑色、鐵劑内服ニヨル黑色、沃度劑職工ノ黃色等ヲ最顯著ナルモノトス

2 齒牙硬組織ノ疾患 此種ノ變色ハ常ニ限局性ニシテ局處的病變ト相待ツテ容易ニ識別スルヲ得、左ノ如キモノ之レニ屬ス

a 成形異常 例之 灰不全ナル部分ニ白堊様白色斑ヲ顯ハシ、珐瑯質成形異常部ニ褐色又ハ暗褐色ヲ呈スルガ如シ

b 蝕蝕ハ此種ノ原因中最頻發スル處ノモノニシテ初メハ僅ニ白堊様脫灰點又ハ暗褐色小窩ヲナスニ過ギザレドモ、早晚必ラズ明瞭ナル窩洞ヲ形成シ、其内部ニ於ケル象牙質ヲシテ暗褐色又ハ純黑色ヲ呈セシム、所謂慢性黑色蝕蝕 *Black Caries* *Schwarz-Zahne* ニ於テ殊ニ顯著ナリ

c 齒質消亡症 ニアリテハ其消亡變性セル部分ニ帶黃褐色乃至帶黑褐色ノ淺在性變色斑ヲ呈スルコト常ナリ

3 治療藥劑ノ浸潤 窩洞ノ消毒其他ノ目的ニ使用シタル藥劑ガ象牙質組織中ニ浸潤シテ暗褐色乃至黑色等ノ變色ヲ呈セシムルコトアリ、硝酸銀、沃度劑、鞣酸劑、鐵劑、揮發油類等之レニ屬ス

4 變色セル充填材ノ浸潤 鑲性充填材殊ニ錫、鉛、或ハ不良ナル「アマルガム」ヲ充填スルトキハ歲月ヲ經過スルニ從テ、或ハ酸化シ、或ハ硫化シテ黒變シ、又其徐々ニ齒質中ニ浸潤スルニヨリ

テ齒牙ヲ暗色、暗青色乃至黒色タラシム

5 齒髓内出血 齒髓組織中ニ出血ヲ起シテ而カモ其血液ガ直ニ外方ニ逸出スルコト能ハザルトキハ血液ハ徐々ニ齒細管内ニ侵入シテ齒牙變色ノ原因トナルベシ、當初ハ淡紅色又ハ暗紅色ナレドモ、漸次ニ血色素ノ分解スルニ從ヒテ或ハ暗褐色ヲ呈シ或ハ全ク暗黒色ヲ爲スニ至ル、但輕微ノ變色ハ其血液ノ吸收ニヨリ往々自カラ消褪スベシ

齒髓出血ハ次ノ如キ場合ニ之ヲ見ル

a 齒牙ニ加ハル暴力 例之打撲等ニヨリ齒根尖端附近ニ於テ齒髓血管ノ破綻ヲ來スガ如シ

b 急性齒髓炎 殊ニ露出セザル齒髓ガ髓腔内ニ於テ劇烈ナル急性炎ヲ起ストキハ血管ニ多少ノ破綻ヲ生ジ玆ニ遊離シタル血液ハ齒質中ニ浸潤スルコトアルベシ

c 亞砒酸ノ貼付ニヨル組織内出血

d 急性熱性病ニ於テ一乃至數齒ニ齒髓出血ヲ起シテ齒牙ヲシテ淡紅色ヲ呈セシムルコト往々之レアリ、發疹熱、腸窒扶斯等ニ於テ殊ニ然リ、此種ノ變色ハ多クハ一過的ニシテ疾病ノ治療ト共ニ數日乃至數週ニシテ消散スルモノトス

6 齒髓ノ分解 變色齒ノ最大多數ハ此原因ニヨルモノトス、蓋シ齒髓ノ失活分解スルヤ一方ニ於テハ血色素ノ分解ニヨリ終ニ鐵鹽類ヲ化生シ、又他方ニ於テハ蛋白質ノ分解ニヨリ苛性「アムモニ

ウム」ヲ化生ス、而シテ此兩者ハ其相互作用ニヨリテ亞水酸化鐵 $Fe(OH)_2$ 及過水酸化鐵 $Fe_2(OH)_2$ ヲ形成シ、徐々ニ齒細管中ニ浸潤スベシ、然ルニ此亞水酸化鐵ハ元來白色ノ物質ナレドモ濕氣及空氣ノ存在スル處ニアリテハ漸次ニ酸化シテ徐々ニ赤褐色ノ過水酸化鐵ニ變ズルノ性ヲ有ス、而シテ此變化ノ間ニ方リテ綠色、黒色、褐色、等ノ種々ナル變色ヲ致スモノナルガ故ニ齒髓失活ノ時期ニ應ジテ凡テ此等ノ色彩ノ變化ヲ認ムルヲ得ベシ

(二) 全身的原因 全身狀態ニヨリ齒牙ノ變色ヲ生起スルコトアリ、左ノ如シ

1 急性熱性傳染病 殊ニ虎列刺、發疹熱、腸窒扶斯等ニアリテハ徐々ニ齒髓内出血ヲ生ジ齒牙ノ淡紅色觀ヲ起サシムルコト前陳ノ如シ、但シ其變色多クハ一過的ニシテ疾病ノ治療ト共ニ徐々ニ消褪ス

2 黃疸患者ニアリテハ膽汁色素ノ齒髓血管中ヲ循行スルニヨリ齒牙ヲシテ黃色ヲ呈セシムルコト少ナカラズ、此種ノ變色モ亦一過的ニシテ黃疸ノ治療ト相前後シテ消散スルモノトス

3 銀沈着症 *Argyria* 銀製劑ヲ持重シテ内用シタルモノニアリテハ皮膚及粘膜面ニ灰白色斑點トシテ銀ノ沈着スルガ如ク、齒髓組織中ニモ亦銀ヲ沈着シテ齒牙ノ灰白色乃至暗灰白色ヲ呈スルコトアルベシ

齒牙ノ造構

Structure of Teeth  
Bau der Zähne

齒牙ハ其表面平滑ニシテ眞珠様光澤ヲ有シ且透映同質ナルヲ正  
規トス、然ルニ病的状態ニヨリテハ往々其造構ノ變常ヲ見ルベ  
シ、而シテ其多クハ同時ニ形態又ハ色ノ變常ヲ伴フモノトス

齒牙ノ造構ヲ診査センニハ肉眼ヲ以テ容易ニ直視シ得ルモノナレドモ、用ニ臨ミテハ擴大鏡ヲ使  
用セバ一層明瞭ナルベシ

(一) 齒牙造構異常ノ種類 Varieties of Malformation of Teeth  
Arten des Bausfehlers der Zähne 造構異常ノ程度ト範圍トハ常ニ一様ナラズ

珐瑯質斑點、珐瑯質缺損、波動狀齒、窩溝齒、半月狀截痕等ヲ其主ナルモノトナス

1 珐瑯質斑點 Enamel Patches 齒冠ノ隨處ニ於テ白堊様乳白色、又ハ僅ニ其黃褐色ヲ帶ビタル不  
透明ノ斑點ヲ見ルコトアリ、之レ珐瑯質化灰不全ニヨルモノニシテ、此部ノ珐瑯稜柱ハ多クハ無晶  
形ヲナスベシ、切齒及小白齒ニ於テ多ク見ル處ナリ

2 珐瑯質缺損 Lack of Enamel 齒冠ノ一小部乃至大部ニ於テ平滑ナル珐瑯質ヲ缺如シ、不正ナ  
ル凹陥ヲ呈スルコトアリ、附近ノ珐瑯質面ト對照セバ直

ニ識別スルヲ得ベシ a 咬頭ノ萎縮狀觀 b 截端又ハ咬

合面附近ニ於ケル齒冠ノ緊約狀觀 c 齒冠大部ノ粗糙ナ  
ル岩狀觀等ハ通例目撃セラルル處ノ形態ナリ



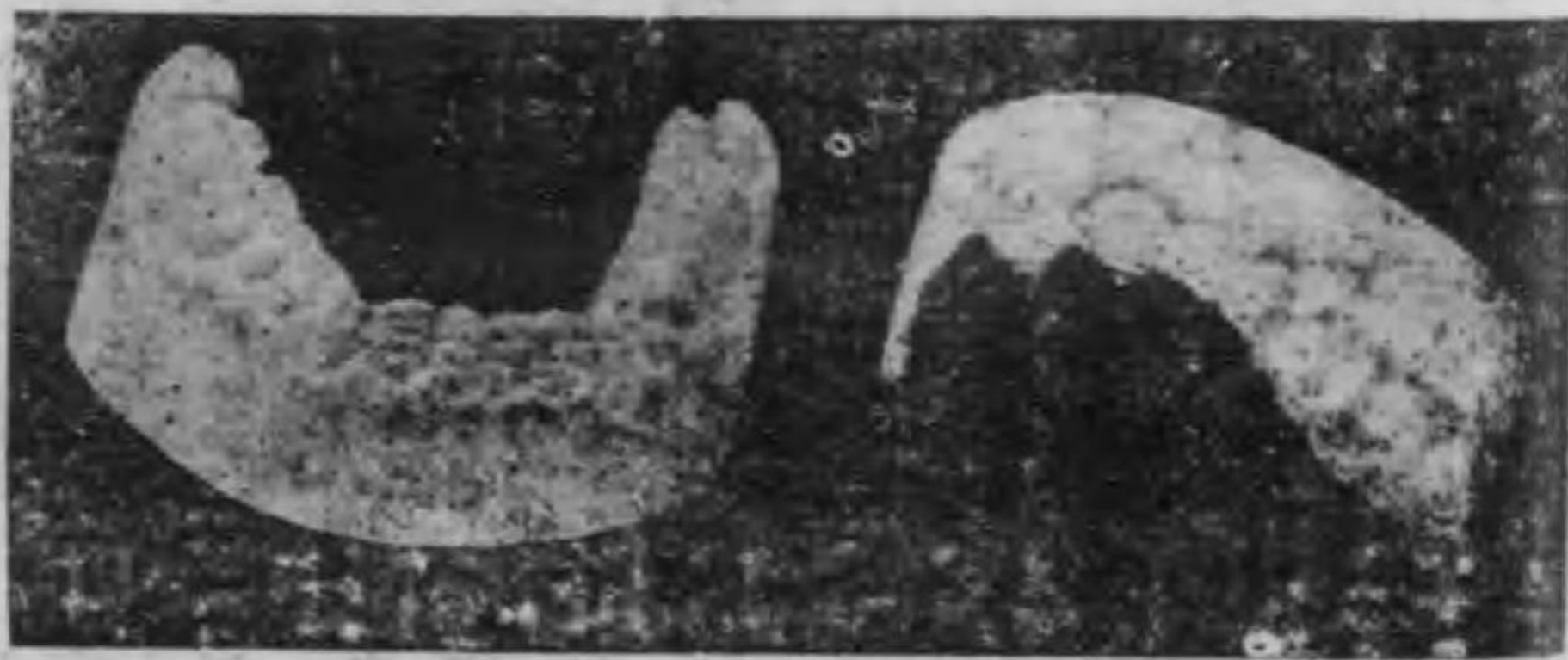
圖七十六第 珐瑯質缺損 (Flack)

3 波動狀齒 Wavy Teeth 齒牙ノ横徑ニ併行シテ齒冠ヲ横斷ス  
ル處ノ數多ノ珐瑯質降線ニヨリテ齒表ノ波動狀觀ヲ呈スルコトア  
リ、造珐瑯細胞ガ層ヲ追テ化灰シ行ク道程ニ於テ機能障害ヲ起シ  
タルヲ示スモノトス

4 窩溝齒 Pit and Grooved Teeth 齒冠表面ニ於ケル生理的窩溝  
ガ増深シテ且裂溝狀ヲナスコトアリ、或ハ齒冠ノ隨處ニ病的窩溝ヲ  
顯出スルコトアリ、切齒犬齒及第一大臼齒ニ好發ス、窩溝ノ密集シ  
テ生ズルヤ珐瑯質面ヲシテ蜂窩狀ヲナサシムベシ、之ヲ蜂窩齒  
Honey-combed Teeth ト云フ、何レモ皆化灰不全ニ歸スルモノナリ

5 半月狀截痕 Notchlike Defect 前項ハツチンソン齒ノ條下  
ニ説述シタリ

(二) 齒牙造構異常ノ原因 Causes of Malformation of Teeth 局處的原  
因アリ、全身的原因アリ、何レモ齒牙ノ化灰完成スル以前、殊ニ胎生ノ晚期及生後二年以内ニ働キ  
タルモノナラザルベカラズ



圖八十六第 波動狀齒 (Cavallaro)

1 局處的原因ニヨルモノハ僅ニ隣在セル一二齒ニミ造構異常ヲ呈シ、他側ノ同名齒ハ却テ何