

19
52

耳科新説
長町耕平著

060145-000-0

19-52

耳科新説

長町 耕平/述

M19

CBK-0024



19-52

醫學士長町耕平講述

深澤清筆記

各科新說全

明治十九年五月印行 有素堂梓

緒言

世ニ耳科書極メテ鮮矣偶之レアルモ舊法ニ屬シ其主
用ニ堪ヘサルモノ多シ山梨縣病院長醫學士長町耕平
先生夙ニ之ヲ憂ヒ我徒ノ爲メニ乃チ諸原書ニ就テ實
際上耳科ニ須要ナル新奇療法ヲ講述セラル簡ニシテ
明晰略ニシテ其肯綮ヲ得タリ今之ヲ筐底ニ秘スルニ
忍ヒス先生ニ請ヒ剞劂ニ附シ世ニ公ニス願フニ管ニ
僻邑書ニ乏シキ徒ノ裨益ノミニ非ス亦江湖耳病者ニ
於テモ之ニ因テ大ニ幸福ヲ得ル者アラシク

明治十九年五月

深澤清識

耳科新説

耳廓諸病

耳廓解剖的大意 耳廓ハ漏斗形ニシテ軟骨ヨリ成リ

細毛及皮脂腺ヲ有スル薄キ皮膚ヨリ掩ハル

耳廓損傷ニ由テ皮膚及ヒ軟骨間若クハ軟骨實

質中ニ血液漏出ス之ヲ「オテマトーム」ト名ク此症多ク

精神痛者ニ於テ見ルコトアリ是レ此患者ハ尤モ損傷

シ易ケレハナリ其他截傷打傷等ヲ此部ニ受ルコトア

ルモ治療單簡ニシテ預后宜シキ者トス

〔耳廓腫瘍〕 囊腫、血管腫、纖維腫、皮膚癌腫等ナリ而シテ痛

風ノ患者ニ於テハ尿酸曹達ノ結石ヲ耳殼ノ表層中ニ

目撃スルコトアリ

〔耳廓皮膚病〕 最も多キハ濕疹ナリ

〔治療〕 急性ノ濕疹ニハ空氣ノ觸接ヲ防禦スルノ目的ヲ以テ澱粉ヲ糝布シ或ハ微温鉛糖水菴法ヲ行フ可シ慢性ノ濕疹ニハ油類ヲ以テ其結痂ヲ軟化シヘブラ氏ノ

軟膏

其方單鉛硬膏及ヒオレヲ油各一分ヲ取リ微温ヲ加ヘテ混和ス用ニ當テ製スルヲ可トス 塗リ或ハ亞鉛花膏

其方亞鉛花一分薄荷軟膏或ハ白降汞膏 其方白降汞一分家猪脂九分ヲ塗ル

九分ヲ取リ混和ス可シ

外聽道諸病

〔外聽道解剖的〕 外聽道ノ全長ハ大約八分ニシテ其三分一ハ軟骨部ヨリ成リ三分ノ二ハ硬骨部ヨリ成ル其

軟骨部ハ半管狀ヲナス而シテ其后上部ハ纖維樣結締織ニ由テ閉鎖セラレ細長形ノ裂孔ヲ具有スザントリニ氏ノ切痕乃チ是也

〔外聽道ノ方向〕 聽道中軟硬骨相接合スル部ヲ最高點トシ是ヨリ軟硬骨ノ兩部漸次前下方ニ向テ斜傾ス

〔外聽道ノ形狀〕 聽道ハ其外口ニ於テノ截徑鉛直ノ橢圓ヲナス而シテ此橢圓ノ直徑漸々其上端ヲ以テ前方ニ斜傾シ遂ニ橫位橢圓トナル是ヨリ鼓膜ニ密著スルニ從ヒ再ヒ直橢圓ニ變ス

〔外聽道壁〕 聽道壁ハ軟骨部ニ於テハ細毛及ヒ汗腺町腺ヲ有スル皮膚ヨリ被掩セラル硬骨部ニ於テハ其

被皮漸次薄弱トナリ常ニ骨膜ト聯結シ特リ微細毛ヲ有ス

〔外聽道周圍〕 外聽道軟骨部ノ前及ヒ下方ハ耳下腺ヨリ圍繞セラレ故ニ耳下腺炎ノ化膿スルキハ膿汁ガシトリニ氏切痕ニヨリ耳中ニ漏出スルコトアリ〔硬骨部〕ノ前方ハ關節窩及ヒ下顎關節之ヲ占領ス上部ハ中腦底ニ當ル此部ハ空氣ヲ通スル空隙ヲ有スル骨板タリ而シテ此細孔ハ常ニ鼓室及ヒ乳頭突起ノ蜂窩巢孔ト相通通ス后部ハ乳頭突起ノ蜂窩巢ニ應ス

〔聽道血管〕 第一外頸動脈ヨリ來ル后耳動脈ノ分枝第二表在顳颞動脈ヨリ分岐セル前耳枝第三内頸動脈ヨリ來ル所ノ深在耳動脈枝是ナリ

〔聽道神經〕 第一三又神經ノ第三枝ノ耳顳颞枝第二迷走神經ヨリ來ル耳支第三顏面神經ノ后耳枝第四第三對頸神經ノ前枝ヨリ岐ル、耳翼神經是ナリ

〔鼓膜及聽骨〕 鼓膜ハ薄キ半透明ノ膜ニシテ外聽道內端ノ鼓膜溝ニ臚輪ニ由テ嵌入ス而シテ少シク内方ニ凹ミ中央部之カ爲メ陷凹ヲ成ス之ヲ鼓膜臚ト云フ槌骨柄ハ此臚部ニ方ル所ノ鼓膜層間中ヨリ起始シ上前方ニ向テ走馳ス長突起ハ槌骨頸ノ前側ヨリ突出シ前方ニ走リクラセリ氏破裂ニ嵌入ス短突起ハ把柄ノ基根ヨリ起リ外方ニ突出シ鼓膜ノ上際ニ接シ之ヲ稍外

方ニ壓迫ス槌骨頭ハ鞍狀ノ凹關節面ヲ具ヘ砧骨ト關節ス砧骨ノ長脚ハ槌骨柄ノ後ニ在リテ之ト併行シ其尖端小珠骨ニ由リ馬鐙骨ト联接ス其短脚ハ骨体ノ後部ヨリ突出シ鼓室ノ後壁ニ附著ス馬鐙骨ハ砧骨ノ長脚ト直角ニ位レ其基底ヲ以テ卵圓窓ヲ閉鎖ス

鼓膜ハ外聽道ノ中軸ニ對スレハ斜ニシテ前及ヒ下壁ト銳角ヲナシ上及ヒ后壁トハ鈍角ヲナス故ニ外聽道口ヨリ鼓膜ノ上縁ニ至ルヲ最遠ノ距離トス兒童ニ在テハ鼓膜地平線ニ近キ位置ヲ有ス

〔鼓膜照像〕 耳鏡ヲ以テ鼓膜ヲ照視スルキハ集合スル所ノ光線鼓膜上ニ圓錐形ヲ顯出ス之ヲ圓錐狀集光ト

云フ此ノ光圓錐ハ鼓膜ノ前下方ニ顯レ其尖端鼓膜臍部ヲ占メ其基底ハ其前下縁ヲ占ム鼓膜若シ内方ヨリ壓迫ヲ受ケ外膨スルキハ其光線廣散ス凡ソ鼓膜常度ノ窮隆ニ變異アルキハ亦光圓錐ニ變形ヲ與フ鼓膜不透明ニ變シ光線ヲ反射セサルキハ其光圓錐モ亦缺如

石灰變質ニ罹ル鼓膜等ニ於テ然リ

〔鼓膜ノ組織〕 ハ三層ヨリ形成セラル外層ハ外聽道ノ皮膚ヨリ延展シ來リ内層ハ鼓室ノ粘膜ヨリ成ル中層ハ固有膜ニシテ其外層ハ放線狀纖維内層ハ輪狀纖維ヨリ成ル而シテ此ノ固有膜中ニハ血管存在セス

〔叮嚀及ヒ其分泌〕 叮嚀ハ外聽道ノ皮脂腺及ヒ叮嚀腺

ノ分泌液ニシテ之ニ加フルニ上皮ノ剝離片汚垢等ヲ以テス然レ此ノ分泌液ハ皮膚乾燥スル人ニ於テハ寡ク脂肪ニ富ム者ニ於テハ其量多シトス叮嚀ハ漸々堆積シ外聽道ヲ填塞スルニ至レハ始メテ聽覺上ニ障害ヲ誘起スル者ナリ如斯ク鬱積セル叮嚀栓ハ多ク毛髮上皮塵埃等ヲ混雜シ間々其質頗ル堅固ナルアリ凡ソ之レカ爲メ患害ヲ來スヤ急卒ニシテ游泳及ヒ沐浴等ニ因テ叮嚀栓滋潤膨脹シ若クハ耳匙插入ニ因テ其位置變換シ外聽道ヲ全然閉塞スルニ至レハナリ其症狀ハ重聽充滿ノ感覺耳鳴等ナリ之レカ爲メ鼓膜聽骨ト共ニ内方ニ壓迫セラル、キハ迷路室中ノ壓力

増加シ遂ニ眩暈ヲ將來スルコトアリ
叮嚀外聽道ヲ栓塞スルニ因リテ外聽道炎ヲ發シ且ツ鼓膜上ノ壓重經久スルキハ遂ニ持久性ノ重聽症ヲ遺スコト少カラス

〔預后〕スチンクリッセル響釵ヲ打擊シ前額ニ安置スルニ於テ其閉塞スル患耳ニ在テハ健耳ヨリ強烈ニ其音ヲ聽取スルコトヲ得ハ良好ナリトシ若シ之レニ反シ其顫動微弱ナルカ若クハ聞クコト克ハサル者ハ併發症合併ノ徵証ニシテ預后疑診ナリトス

〔治療〕先ツ耳鏡ヲ以テ照檢シ叮嚀聽道ヲ栓塞セハ數日間微温グリセリンヲ滴入シテ乾涸セル叮嚀ヲ軟化

シ而シテ后注射器ヲ以テ耳内ヲ灌注洗滌スヘシ掃除
后ハ空氣ノ刺戟ヲ受ケ外聽道炎等ヲ起ス恐レアルヲ
以テ數日間ハ綿花球ヲ以テ耳口ヲ栓塞シ置ク可シ而
シテ常ニ耳内ヲ洗滌スルニハ刺戟ノ患ヒアルヲ以テ
須ク冷水ヲ禁シ宜ク微温湯ヲ用ユ可シ
耳内ヲ洗フニハ耳廓ヲ上后方ニ提舉シ注射器ヲ聽道
ノ上壁ニ向ケ輕々注意シテ注射ス可シ(是レ上壁ハ下
壁ヨリ直走スレハナリ)粗暴ニ失スルキハ患者ノ眩暈
ヲ招クコトアリ

〔限局性外聽道炎〕即チ此症ハ多ク軟骨部ト硬骨部トノ
血瘍接際部ニ生シテ之レカ爲メニ耳痛太シク苦悶云フ可

ラス夜間安眠ヲ妨ケラル殊ニ聽道ノ擴張シ易カラサ
ル部ニ發生スルキハ特ニ劇甚ナリトス間々一血瘍治
癒ニ至レハ復々隨テ新血瘍ヲ繼發シ此ノ如クニシテ
遂ニ慢性ニ陥ルコトアリ

〔治療〕患部ニ五倍乃至十倍ノ皓礬水ヲ塗布シ以テ膿
膿ヲ防キ同時ニ兼テ下腹塩劑喻ハハガル、
ス泉鹽ノ類ヲ投ス劇痛ア
ルキハ聽道ニ微温湯ヲ充填ス病症ノ經過ヲ短縮セシ
ムルニハ尖刀ヲ以テ患所ヲ切破ス可シ

〔汎發性外聽道炎〕

〔原因〕第一皮膚病ノ蔓延シテ外聽道ニ累及スルモノ
類ノ類 第二諸般ノ刺戟就中刺戟性ノ注入藥液異物竄

入寒冷冒觸等ナリ

〔症候〕 灼熱乾燥、搔痒、疼痛等ナリ其疼痛ハ欠伸咀嚼及
ヒ耳廓ヲ牽引スル等ニ由テ特ニ増劇ス此炎若シ鼓膜
ニ累及スルトキハ重聽症ヲ貽ス耳鏡ヲ以テ照見スレ
ハ聽道壁及ヒ鼓膜腫起上皮剝脫等ヲ檢ス

〔結果〕 第一鼓膜肥厚シ容易ニ顫動セサルニ至ル第二
中耳道ニ累及第三粘膜炎ヲ誘發ス第四骨質ヲ侵襲シ
テ骨潰瘍又ハ骨壞疽ヲ起ス第五間々腦ノ橫竇ニ波及
シ腦膜炎或ハ膿毒症ヲ來スコアリ

〔治療〕 第一下腹塩劑ヲ與フ第二耳前深在耳靜脈部ニ
蟻針ヲ貼ス第三耳内ニ微温水ヲ充填シ每五分乃至十

分時間ニ交換ス第四患側ヲ下ニ臥サシメ膿汁ノ排泄
ヲ便ニス而シテ間時ニハ耳内ニ綿撒絲ヲ插入シ以テ
膿汁ヲ攝取セシム第五鉛糖水又ハ皓礬水ノ微温溶液
ヲ滴入ス

〔注意〕 發泡膏或ハ巴布等ノ誘導法ハ行ハサルヲ佳ト
ス蟻針痕ニハ其針口ニ絆瘡膏ヲ貼布シ以テ膿汁浸入
ノ爲メエリシヘル(丹毒)ヲ誘發セシムコト莫ラシメ又蟻
針貼用ニ際シテハ綿花ヲ以テ外耳口ヲ封鎖シ其匍入
ヲ防クヘシ

〔外聽道狹窄症〕 第一軟骨部ニ於テハ裂孔狀ノ狹窄ヲ
最モ多シトス此症ハ特ニ高齢者ニ於テ目撃ス輪狀狹

窄ハ先天性或ハ慢性炎后ニ遺存スルヲ常トス第二硬骨部ニ於テノ狭窄ハ左ノ諸症ニ因ス即チ骨瘤先天性外聽道前壁ノ内彎症骨膜炎症等ナリ

〔治療〕 軟骨部狭窄症ニハ壓搾海綿子若クハ指狀ヲミナリアヲ插入シ狭窄ノ擴張ヲ試ムヘシ

〔鼓膜疾患〕 鼓膜自己ノ疾患ハ甚々稀ナリ其外層炎ハ外聽道炎ト同一ノ症狀ヲ呈ス乃チ鼓膜血管怒張シ其色曇暗糢糊トナリ光澤ヲ失ス槌骨柄不分明ニシテ鼓膜究隆不整溷濁トナル又時ニ石灰ノ沈著ヲ檢スルアリ如之光圓錐散亂シ斑點狀ヲ呈シ若クハ缺如ス若斯キ光圓錐ノ變狀ハ鼓膜疾患ノ兆タリ

〔治療〕 外聽道炎ノ療法ニ於ケルカ如シ鼓膜ノ肥厚ヲ輕減セント試ムルニハ五百倍ノ升汞水又ハ稀薄沃陳丁幾ヲ塗布スルコトアルモ之カ爲メ刺痛ヲ起シテ好結果ヲ得ルコト難シ

〔鼓膜損傷〕 第一氣壓險ヘハ耳上ノ打撲又ハ彈藥爆發等ニ由テ裂傷ヲ來スコトアリ其方向ハ槌骨柄ノ后側ニ當テ之ト大抵併行スルモノナリ然リ而シテ健全ナル鼓膜ニ於テハ氣壓ニ由ルモ容易ニ破裂スルモノニ非ズ第二頭蓋底ノ骨折ニ因ル第三尖銳ナル物体ニ由テ刺傷ヲ受ル等ナリ

〔治療〕 鼓膜ハ損傷スルモ治愈ノ傾向速カナルヲ以テ

別ニ治法ヲ要セス

鼓室即チ諸病

〔鼓室解剖的大意〕 鼓室ハ内外上下前后ノ六壁ヲ有ス
 外壁即チ鼓膜壁ニハ槌骨並ニ砧骨懸在ス槌骨頸ニハ鼓膜張
 筋腱附着ス鼓索神經ハ槌骨頸ト砧骨長脚間ヲ通過シ
 テ「グラゼリ」氏裂孔ニ至ル下壁ハ即チ鼓室ノ床底ニシ
 テ凹凸不平骨質至薄タリ此下底ニ頸靜脉窩アリテ同
 名ノ脉管ヲ通ス上壁ハ即チ鼓室ノ天蓋ニシテ上面ニ
 硬腦膜ヲ被フ茲ニ岩狀鱗狀裂孔アリテ血管ヲ通ス内
 壁即チ迷室壁ハ内耳ト鼓室トヲ中隔スル骨障ニシテ
 圓形小隆起ヲ有ス之ヲ鼓室岬ト云フ此岬上ニ淺微ナ

ル鼓室神經溝アリテ同名ノ神經ヲ通ス更ニ其上方ニ
 蠶豆狀ノ横孔アリ之ヲ卵圓窓ト名ク其下部ニハ又圓
 狀孔アリ之ヲ正圓窓ト名ク卵圓窓ハ内耳ノ前庭ニ通
 シ鐙骨ノ基部ニ由テ閉鎖セラレ正圓窓ハ蝸牛殼ニ
 通シ薄膜ニ由テ塞閉セラレ之ヲ副鼓膜ト名ク后壁ハ
 乳嘴突起ノ蜂窩巢ト通シ前壁ハオ井スタヒ氏管ニ通
 ス

〔鼓室粘膜炎〕 ハ滑澤灰白色ニシテ軟薄ナリ鼓膜面並ニ
 聽骨ヲ除クノ他ハ顫毛表皮ヲ被フ此粘膜炎ハ下底ニア
 ル骨質ニ向テハ骨膜ノ代用ヲナス
 〔オ井スタヒ氏管〕 ハ鼓室ト咽頭腔トヲ連絡セシムル

所ノ管ニシテ其長サ幾ント一寸五分許ナリ其用鼓室ト咽頭腔トヲシテ互ニ空氣ヲ交換流通セシメ且ツ粘液ノ排泄ヲ主ル此管ハ三分二ノ軟骨ト三分一ノ硬骨トヨリ成ル軟骨部ハ外聽道ノ如ク半管狀溝ヲナシ外下側ハ膜様壁ヲ有ス而シテ此管ノ咽頭口即チ内口ハ咽腔ノ側壁ニアリテ下甲介ト同高ノ位置ヲ保ツ其鼓室口即チ外口ハ鼓室ノ前壁ニ開口シテ乳嘴突起ト對峙ス其管ノ孔徑ハ硬骨部ト軟骨部ト接際ニ於テ最モ狹隘ナリ此部ヲ管峽ト云フ其粘膜ハ咽頭腔粘膜ノ一系ニシテ粘液腺及ヒ顫毛表皮ヲ具ス咽頭口周壁ノ粘膜ハ多少ノ距離ヲ以テ相對峙スル故ニ孔隙アリ自余

ノ軟骨部ニ至リテハ其壁互交重疊シ僅ニ小裂孔ヲ存スル而已而シテ其管峽ニ於テハ一半乃至二ミリメートル許擴張シ得可キナリ此管ノ咽頭口部ニハ二筋アリテ開閉ヲ司ル第一軟口蓋擴張筋ハオオホスタヒ氏管ノ側壁ヲ牽引メ咽頭口ヲ擴張ス殊ニ此筋ノ發起スル處ノ軟口蓋ノ嚙下機ニ由リ固定セラル、ニ際シテ然リ故ニ一ニオオホスタヒ氏管擴張筋ノ名アリ第二軟口蓋舉筋ハ前筋ニ反シ取閉ヲ司ル〔中耳血管〕第一外頸動脈ノ分枝ニシテ後耳動脈ヨリ來ル錐銳乳頭口動脈枝第二外頸動脈ヨリ來ル上行咽頭動脈ノ分岐枝第三中腦動脈ノ分岐枝ナリ

〔鼓室内神經〕ハ第一三又神經ノ分岐枝即チ鼓膜張筋枝第二顏

面神經ノ分岐枝即チ鼓索及ヒ馬鈺骨神經第三舌咽神經ノ分岐枝即チヤコツブ

ツン氏神經第四迷走神經ノ分岐枝ニシテ軟口蓋舉筋ニ分布

ス第五交感神經ナリ

〔オキスタロ氏管消息子挿入法〕先ツ消息子ノ前端ヲ

下且ツ稍外方ニ向ケテ把持シ鼻孔底ヨリ徐々送入シ

凡ソ二寸ノ深部ニ於テ軟口蓋ニ衝當ス可シ茲ニ於テ

消息子ヲ九十度即チ正角ニ外且ツ上方ニ轉廻シテ復

タ僅ニ其前端ヲ進送ス可シ此時其后端ハ鼻中隔ニ壓

押把持シ微弱ノ旋回運動ヲ其先端ニ及ボシ而シテオ

キスタロ氏管ノ咽頭口ニ進入ス可キヲ試ム可シ消息

子ノ前端咽頭口ニ進入スルキハ確定シ動カス且ツ患者ノ耳中ニ一種ノ感覺ヲ生スル者ナリ

〔消息子使用ノ過失〕第一中鼻道ニ入ルヲ第二消息子

ノ前端喇叭管ノ咽頭口后部ニアルローゼンミユル

ル氏管ニ衝突スルヲ第三出血第四咽頭粘膜ノ氣腫是

レナリ

消息子ヲ挿入シ大氣ヲ驅入スルニ際シ聽診器オット

スコツプヲ以テ其進入ヲ聽取スルヲ得即チ大氣ノ

能ク通入スルキハ打磬音狹窄部アルキハ笛様音ヲ聞

ク又其咽頭口及ヒ鼓室ニ粘液アルキハ水泡音鼓膜ニ

穿孔アルキハ穿孔音ヲ聞キ得可シ

〔オ井スタヒ氏管大氣驅入法〕 即チ消息第一ワルザルバ子代用法 氏ノ試檢法ニシテ患者ノ口及ヒ鼻孔ヲ閉鎖シ努力呼氣ヲナサシメ呼出氣ヲオ井スタヒ氏管中ニ進入セシムルナリ此時耳鏡ヲ以テ檢スルキハ鼓膜外方ニ膨出スルヲ見ル然レ此法好結果ヲ得ルコト少シ第二ボリチエル氏ノ試檢法ニシテ「ゴートシヨーク」製ノ吹球子ニ大氣ヲ含マシメテ其口ヲ僅カニ鼻中ニ插入シ患者ヲシテ口中ニ水ヲ含マシメ術者指頭ヲ以テ鼻ノ偏孔ヲ壓閉シ水ヲ嚙下セシムルト同時ニ球子ヲ壓縮スレハ球子中ノ蓄氣オ井スタヒ氏管中ニ入ル此法ハ前法ヨリモ強クシテ奏効アリ第三ルーケ氏ノ改良試檢法

所謂乾性的灌耳法ニシテ患者ニアエ、エ、ル等ノ音ヲ發セシムル際ニ乘シ大氣ヲ送入セシムルナリ此單語發音ニ由リ咽鼻腔ハ咽口腔ヨリ遮斷サルレバナリ

〔第一急性加答兒性中耳炎〕

〔原因〕 感冒鼻孔咽喉加答兒等ノ蔓延ニ由ル

〔症候〕 重聽、耳中充塞ノ感覺、疼痛等ナリ而シテ警咳或ハ嚙下ニ當テ疼痛増劇ス然レ外聽道炎ト症ヲ異ニシ耳廊ヲ牽引スル等ニ由テ痛苦ヲ増ス₇無シ而シテ乳嘴突起部ニ痛楚ヲ起シ耳鳴眩暈体温昇進スルコトアリ

〔解剖的所見〕 耳鏡ヲ以テ檢スルニ鼓膜血管怒張シ而シテ鼓膜外層ノ未ダ侵サレザル間ハ槌骨突起ハ明瞭

ニ見得可シ鼓膜ノ光澤ハ其腫起又ハ浸淫等ニ由リ多クハ減殺セラレ光圓雖屢々亂レテ正シカラス鼓膜色亦然リ

〔預后〕 多クハ善良ナルモ屢々素因遺存シ再患ヲ來ス
鮮カラス何トナレハ鼓膜聽骨鼓室ノ諸部分間ニ癒著ヲ遺シオホキスタヒ氏管ノ狹窄ヲ起シ大氣ノ通過ヲ妨ケ而シテ鼓膜張筋鐙骨筋等ノ働カニ由テ諸器常位ヲ亂シ癒著スル爲メニ鼓室狹隘トナリ各部分ノ粘膜炎腫脹ノ互ニ接付スル等ニヨレハナリ

〔治療〕 第一可及的速ニ消息子挿入法或ハボリチエル氏ノ法ヲ行ヒ大氣ヲ驅入シ以テ癒著ヲ防ク可シ大氣

ヲ驅入シテ以テ鼓室内ノ癒著ヲ防クノ須要ナルヲ恰モアトロピンノ虹彩炎ニ於ケルカ如シ此法ヲ行フニハ須ク注意ス可シ蓋シ鼓膜軟弱トナリ破裂シ易ケレハナリ第二乳嘴突起上ニ瀉血法ヲ行フ第三緩下劑ヲ投ス第四外聽道中ニ温湯ヲ充填ス第五發汗劑ヲ投ス第六咽喉加答兒ノ蔓延ニ因ル者ニハ其療法ヲ處ス即チ亞兒答煎ニ蓬砂或ハ明礬ヲ伍シ含嗽ヲ行ハシム
〔第二慢性加答兒性中耳炎〕 鼓室粘液膜ノ分泌增多シ且ツ腫脹シ漸次ニ肥厚ス槌骨砧骨間ノ關節癒著シ槌骨轉位シ鼓膜肥厚ス鼓膜張筋腱モ亦癒著ス正圓窓癒閉シ鐙骨ハ轉位ス又卵圓窓ニ於テモ鐙骨其中ニ嵌着

シ搖動セサルニ至ル加之オホスタヒ氏管閉塞スル時
 ハ鼓室内ノ大氣減少シ鼓膜聽骨間内方ニ陷沒ス然ル
 トキハ迷路水上ニ内耳壓増進シ鼓膜張筋遂ニ短縮ス
 (症候) (自覺症) 第一漸次重聽症ヲ將來ス第二耳鳴第三
 時々發痛ス第四間々眩暈頭痛ヲ起ス是レ迷路水上ニ
 壓力増劇スルノ兆タリ(他覺症) 第一鼓膜外面ニ變狀ヲ
 呈スルハ稀ナレトモ光圓錐糝糊トシテ鮮明ナラサル
 カ或ハ斷續ス槌骨ハ明瞭ナルコトアルモ間々内方ニ
 牽取セラル、ヲ以テ短小ノ觀ヲナス鼓膜面處々凹陷
 ナ呈ス鼓膜肥厚スルトキハ其面灰色ナラス單ニ白色
 ニ變シ間々其周縁ニ石灰輪ノ堆積ヲ見ル
即チ石灰變性 然トモ

鼓膜上顯ル、處ト官能的障害ト一致符合セザルコト
 アリ喙ヘハ卵圓窓若クハ正圓窓ニ顯著ナル變狀アル
 モ鼓膜上ヨリ窺フトキハ其患狀ヲ見サルカ如シ第二
 咽頭腔ノ視診及ヒ鼻鏡用上所觀ノ變狀第三消息子ヲ
 挿入シ大氣ヲ驅入シテ同時ニ鼓膜ヲ視診シ若クハ聽
 診ス

(原因) 第一遺傳性ノ素因第二咽頭腔及ヒ鼻腔加答兒
 ノオホスタヒ氏管ヨリ蔓延累及スルコト第三感冒ナ
 リ

(預后) 聽覺上ニ於テハ通常疑診ナリトス殊ニ此疾患
 ノ經久持續セシモノニアリテハ時々然リトス且ツ鼓

膜上顯著ナル變狀アリ許多ノ自覺症存在スルトキハ
預后不良ナリ

〔治療〕 第一灌氣法即チ消息子若クハ「ポリチエル」氏若
クハ「ルーケ」氏ノ法ヲ行フワルザルバ氏ノ法ハ患者自
ラ行フコトヲ得可キ者ナレハ之ニ放任ス可シ此他「ジ
ーグレン」氏驅氣耳漏斗ヲ外聽道ニ插入シ其大氣ヲ稀薄
ナラシメ或ハ緻密ナル護謨管ヲ聽道ニ密插シ大氣ヲ
吸出スル等ノ法アリテ同様ノ効用ヲ達ス可シ都テ是
等ノ用法ハ聽骨ノ運動ヲ維持シ以テ其癒著ヲ防禦ス
ルノ目的ニ他ナラス第二複診器ヲ以テ聽診シ水泡音
ノ存スルトキハ烈氏三十五度乃至四十五度ノ礪砂蒸

氣若クハ水蒸氣ヲ消息子管ヨリオ井スタヒ氏管中ニ
導入セシムヘシ第三藥液注入即チ其二三滴ヲ取り消
息子中ニ灌注シ而シテ患者ニ嚙下ヲ成カシメ之ヲ鼓
室ニ吹送ス之ニ充ツル藥液ハ百倍乃至二百倍ノ結晶
水或ハ沃陳ト沃陳加里溶水 其法沃陳〇・二乃至一
沃陳加里四〇ノ溶液 ナリ第四
オ井スタヒ氏管閉塞シ大氣通セサルトキハ腸線ヲ插
入シ以テ擴張ヲ試ム可シ但シ其線ハ預メ其管ノ長厚
ニ準シ調製スル者トス消息子ノ長サ及ヒオ井スタヒ
氏管ノ軟骨部ノ長サ凡ソ二十四ミリメートル硬骨部
ノ長サ拾壹ミリメートル其厚サ壹半乃至二ミリメー
テルヲ超過ス可ラス第五鼓膜穿孔術ヲ行フコト凡ソ

オ井スタヒ氏管ノ全ク閉塞シ全閉ハ甚穿ナリ若クハ鼓膜變
 厚シテ顫動力ヲ失ヒシ者ニハ間々此術ヲ行フ乃チ穿
 孔針ヲ以テ之ヲ穿刺ス可シ但シ穿刺孔ハ容易ニ癒合
 シテ其効ヲ見サルコトアリ故ニ硫酸ヲ以テ其穿孔ヲ
 試ムルコトアリ即チ細小ノ探膿針ヲ取り之ニ綿花ノ
 小片ヲ纏絡シテ極小量ノ硫酸ニ浸醃シ穿孔ヲ要ス可
 キ部ニ押觸スヘシ第六咽頭腔加答兒ニ於テハ鯨製海
 綿球子ヲ以テ硝酸銀水ヲ咽鼻腔ニ塗布シ其他冷水若
 クハ明礬溶液若クハ沃度液ノ含嗽ヲ施ス可シ其方明礬
 水三〇〇、酒精五〇又方沃陳丁幾一〇沃
 陳加里二〇、清水三〇〇、酒精一〇〇顆粒性咽喉加答兒ニア
 ツテハ純沃度石炭酸各一、〇沃度加里二、〇グリセ

リン一〇〇〇、〇ノ合液ヲ製シ一日二回塗布ス若シ粗
 大ノ顆粒顯在スルハ刀或ハ銳ヒニテ截除シ若クハ
 燒灼電氣ヲ以テ燒滅スヘシ第七咽鼻腔ニ二百倍ノ微
 温食鹽水若クハ微温重碳酸曹達食鹽水ノ吸入法ヲ行
 フ第八扁桃腺及ヒ懸壅垂肥大スル者ニハ切除法ヲ行
 フ第九全身療法即チ海水浴、海鹽浴、或ハ肝油ヲ内服セ
 シメ兼テ皮膚ヲ強壯ナラシメンカ爲メニ濯水法或ハ
 寒拭法ヲ行フ第十梅毒患者ニ於テハ梅毒ノ治法ヲ併
 セ行フヘシ

〔第三急性膿漏性中耳炎〕 加答兒性中耳炎ニ於テハ其
 分泌液ノ量少ク且ツ稀薄ナリ蓋シ細胞ノ混和鮮ケレ

ハナリ之ニ反シ膿漏性ニ於テハ滲出液中許多ノ膿球ヲ含有ス

〔原因〕 第一既發加答兒ノ増進第二急性發疹病麻疹、猩紅熱、痘瘡及ヒ室扶斯、肺結核等ナリ

〔症候〕 急性加答兒ノ症候ト同一ニシテ唯緩急強弱ノ差アル而已此症ニ於テハ多クハ体温増進シ患耳ノ深部ニ方テ劇痛ヲ感ス鼓室内ノ膿汁鼓膜ヲ穿透シ外聽道ニ漏泄スルヲ以テ幾ント常トス於是大輕快ヲ來スモノナリ然トモ鼓膜肥厚ノ膿汁ノ漏泄ニ便ナラサルキハ疼痛増劇シ終ニ腦膜炎ヲ誘發シ以テ死ニ至ラシムルコアリ假令膿汁外泄ノ道ヲ得ルモ殊ニ兒童ニ於テ

ハ間々腦膜炎ニヨリ死ニ陷ルコアリ(他覺症)耳鏡ヲ以テ檢スルキハ鼓膜曇暗帶紅色ニ變シ其面ニ間々小溢血點ヲ見且ツ蓄膿ノ外壓ニ由テ鼓膜面往々突出スルヲ檢ス乳嘴突起ノ蜂窩巢侵襲セラレ、キハ此部腫起シ按壓スレハ發痛ス而シテ耳廓前後ノ淋巴腺亦腫脹シテ過敏トナル

〔治療〕 第一蟻汁瀉血法ヲ乳嘴突起部ニ施ス第二温湯ヲ外聽道ニ頻回注入ス第三腸ニ誘導法ヲ行フ第四ルイケ氏ノ法ヲ行ヒ以テオギスタヒ氏管ノ壅塞ヲ防ク第五鼓膜穿透ノ兆アルキハ温韃布ヲ貼用シ穿孔ヲ促ス第六鼓膜突出部ニ穿刺術ヲ行フ然レモ穿出部見へ

サルキハ其后下部ニ於テス但シ之ヲ行フニハ内障針若クハ角膜穿刺針ヲ用井鼓膜ノ大破傷ヲ來サ、ルヲ要スヘシ其穿孔ハ輒ク癒合スル者トス

〔第四慢性膿漏性中耳炎〕

〔原因〕 急性膿漏性ノ耳炎ニ依リ膿汁鼓膜ヲ穿通シ外泄スルモ未タ鼓室内ノ醗膿持續スルニ由リ遂ニ慢性耳漏症トナル

〔症候〕 常ニ聽道ヨリ膿汁漏泄シ之ニ由テ聽道壁軟化シ鬆緩トナリ表皮及ヒ膿様ノ鬱積液之ヲ被布シ聽道狹隘トナル膿汁ノ鼓室ヨリ流出スルキハ鼓膜上ニ穿孔ヲ檢看ス可ク若クハ其液中氣泡ヲ混含ス或ハ深部

ニ於テ其液搏動ヲ呈ス之ヲ搏動反照ト云フ其患者ニボリチエル氏或ハワルサルバ氏ノ驅氣法ヲ試ムルキハオ井スタヒ氏管ヨリ大氣ノ穿孔ヲ通過シ迸出スル音ヲ聞ク可シ鼓膜ハ潮紅隆起シ穿孔ハ大抵圓形ニシ鏡縁ヲ有シ多分其下前部ニ發見ス可シ其穿孔ヨリ鼓室岬又ハ正圓窓ノ前角若クハ稀ニ鐙骨ノ后上部ヲ洞見ス可キ、アリ聽官ノ障害ハ患狀ノ輕重ニ一致セサル、アリ故ニ鼓膜穿孔アリト雖トモ間々聽覺ヲ保持シテ満足ヲ得ル、鮮ナカラス

〔經過〕 緩慢ニシテ多年經久ス而シテ假令鼓膜穿孔癒合スルモ灌氣法ニ由テハ鼓膜上隆起スヘキ薄軟部ヲ遺存

スル者ナリ蓋シ穿口遺存ノ泄膿止ムト雖モ亦容易ニ
醗膿ヲ再發ス何トナレハ鼓室ノ粘液膜常ニ大氣ニ觸
接スレハナリ

〔轉飯〕 不良ノ轉飯ハ左ノ如シ第一岩狀骨ノ骨潰瘍第
二是ニ因スル腦膜炎第三大腦及ヒ小腦ノ膿瘍第四顏
面神經ノ麻痺第五頸靜脈或ハ橫竇或ハ總頸動脈ノ死
ヲ致スヘキ大出血第六靜脈炎及ヒ膿毒症(腦竇ノトロ
ンボ―ゼ)第七全身結核第八顛顛骨ノヒヨレスデアト
―ム即チ球瘍青貝色ノ球根様ニ組織セラル一腫瘍ニノ顛顛骨ノ后部ニ發起
シ次テ其骨片ヲ穿徹シ外聽道若クハ頭蓋腔ニ蔓延ス此腫瘍ハ
組織上ニ檢スルキハ上皮及ヒ肝脂ヨリ構造セラル而シテ膿瘍及ヒ上皮様ノ
内容ヨリ成ルカ如シ是レ恐クハ鼓室粘膜ノ變化セルヨリ來ルモノナラン第九粘
膜茸ナリ

〔預后〕 耳内ノ膿潰ノ預后ハ以上列述セル如ク常ニ疑
診ナリトス

〔治療〕 第一微温水或ハ微温食塩水ヲ以テ外聽道ヲ洗
ヒ或ハ毛筆ヲ以テ膿液ヲ拭清ス第二ワルザルバ氏或
ハボリチユル氏ノ試驗法ヲ持行シ兼テ外聽道ニ微温
水ヲ灌注スヘシ第三收斂藥ヲ點注シ或ハボリチユル
氏ノ試驗法ニ由テ(即チ外聽道ニ收斂液ヲ填充シ同時
ニボリチユル氏試驗法ヲ行フ)鼓室ニ注射ス即チ四百
倍乃至百倍ノ皓礬水ヲ注入ス又耳漏斗ニ由テ明礬粉
末若クハ沃土ホルム麻屈涅失亞各等分ノモノヲ吹入
ス或ハ酒精ヲ滴入スルモ醗膿ヲ防クノ効アリ凡テ是

等ノ藥液ハ五分乃至十五分時間耳内ニ留滯シ置クヘシ但シ之ヲ行フニハ患耳ノ仰向ヲ要シ或ハ直角ニ彎曲セル硝子管ヲ外聽道ニ氣密ニ插入シ之ヨリ藥汁ヲ注クヘシ第四炎症未タ消退セサルキハ乳嘴突起上ニ人工吸血法ヲ行フ第五乳嘴突起上腫痛シ兼テ此部ヲ按壓スルニ由テ痛楚ヲ訴フルキハ此部ヲ切破スヘシ之ヲ切破スルニハ耳廓ヨリ四分乃至五分許ヲ距リ之ト併行ニ皮膚ニ刀ヲ入レ骨膜ニ達スルニ至ルヲ度トス第六外聽道硬骨部ノ后上壁ニ位スル軟部ニ刀截法ヲ施スヲアリ即チ此后上壁部ハ乳嘴突起ノ下部ニ應ス但シ上壁ハ空洞ヲ有シ乳嘴突起窩及ヒ鼓室ト連通

ス第七乳嘴突起中ニ於テハ危險ノ膿潰ヲ來スキハ有溝鑿或ハ有溝鑿狀ノ鉗子ツツシヤ或ハ穿孔錐ヲ以テ之ヲ鑽透ス但シ橫竇ヲ傷ケサル様注意スヘシ故ニ可成的前方ニ於テ之ヲ行フ第八耳茸ノ發生ニハ之ヲ採除ス耳茸ハ軟結締組織ヨリ成ル紅色多血ノ腫瘍ニシ瓣狀ノ構造ヲナシ或ハ廣ク或ハ狹キ莖ヲ以テ附麗ス其形狀ハ覆盆子ニ類肖ス耳茸ノ外聽道ヨリ發生スルトキハ其面粗糙外皮ヲ以テ被覆セラル但シ鼓室ヨリ起生スルモノ最モ多ク鼓膜或ハ外聽道ヨリハ稀ナリトス

〔治療〕 小耳茸ハ硝酸銀ヲ以テ腐蝕シ大ナルモノハウイルデ氏絞茸器ヲ以テ除キ其餘剩ハ腐蝕劑ニテ芟除

ス但シ潮解シ易キ腐蝕劑ハ用ユルナカラシテ要ス
 第九人工鼓膜即チ小片ノゴム圓板ヲ取り之ニ長一寸
 直徑二ミリメートルノゴム管或ハ銀線或ハ撚絲ヲ附
 著シ以テ鼓膜縁ニ貼附ス然レ膿漏ノ未タ止マサル者
 ハ之ヲ貼附スヘカラス且ツ夜間ハ之ヲ脱去シ置クヘ
 シ又其初メハ少時間ツ、貼附シ置クヲ要ス此他綿花
 球ヲ鼓膜縁ニ壓布スルモ亦同様ノ効ヲ奏ス凡ソ人工
 鼓膜ハ聽骨間ニ於テ音響ノ傳達ヲ媒介補助スル者ト
 ス

〔外聽道異物竄入〕 外聽道ニ異物竄入スル太々許多ナ
 リ噎ヘハ硝子片果核豆類砂石小虫茸菌等ノ如シ小虫

ノ飛入スルトキハ外聽道ニ水ヲ注キ若クハ烟草烟ヲ
 吹入シテ驅逐シ或ハコロ、ホルムヲ滴入ス自他ノ竄
 入物ニ於テハ耳廓ヲ牽引シ聽道ニ鉛直ナル方向ヲ與
 ヘ若クハ該側ニ枕シ或ハ仰臥シ頭部ヲ后方ニ垂下セ
 シメ次テ微温水ヲ注キ其迸出ヲ促スヘシ凡ヘテ鉗子
 鑷子梃子ノ類ヲ用井強テ抽出ヲ試ムハ不可ナリ異物
 竄入ニ由テ炎症ヲ起スルハ耳珠前ニ數條ノ銀針ヲ貼
 シ兼テ冷捲法ヲ施スニ宜シ異物ヲ抽出スルニ間々ウ
 イルデ氏ノ鑽線若クハ尿道異物抽出器ニ擬造セル抽
 出器ヲ要スルコトアリ諸術其効ナク必要ノ時ニ臨テハ
 軟骨部ヲ上方ヨリ硬骨部トノ接合ヲ離斷スヘシ然ル

キハ容易ニ鼓膜ニ達スヘシ異物ノ耳中ニ入テ久シク
窠匿スルキハ間々劇甚ノ咳嗽ヲ頻發スルヲアリ是レ
迷送神經耳枝ノ刺戟ヲ受ルニ由テ然リ且ツ癩癩様ノ
發作ヲ起ストモ亦之レアリ

〔聽覺官能的疾患及ヒ其試驗法〕 第一重聽患者ニ對シ
テハ先ツ時器ヲ以テ聽覺ノ銳鈍ヲ試查スヘシ即チ其
音ヲ幾許ノ距離ニテ聽取シ得ヘキヤ之ヲ輕々耳廓ニ
近接シ若クハ按壓密著スルニ由テ始テ其響音ヲ聽取
シ得ルヤ否ヲ診スヘシ第二醫士發言シ患者之ヲ聽取
スルヤ否ヤヲ試問ス但シ此二條ノ試驗法ハ間々一致
符合シ得サルヲアリ喩ヘハ談話ハ可也聞キ得ルモ時

器ノ音ハ感覺セサル等或ハ之ニ反スルヲアルカ如シ
又罕ニ他ノ雜音ノ同時ニ發起スルニ由テ反テ其聽取
ヲ助クルヲアリ第三頭骨傳達即チ響釵ヲ打チ發音セ
シメ顛頂ノ中央或ハ上顎齒列中央ニ安置シ其音ノ傳
達スルヤ否ヤヲ試ミ且ツ同時ニ複耳診器ノ兩端ヲ患
者ノ兩耳ニ插入セシメ醫士其一端ヲ自己ノ偏耳ニ插
入シ其頭骨ヨリ傳來スル處ノ音ノ強弱ヲ間接ニ聽試
ス若シ患者ノ偏耳單ニ壅閉ニ止マルキハ其耳中ニ於
テ自カラ其音ヲ聞クヲ他側耳ヨリモ數倍ノ強キヲ覺
ユ術者ノ聽取スルヤ之ニ反ス蓋シ頭骨ヨリ音響ノ傳
來シ之ヲ聽覺スル所以ハ響釵ノ振顛鼓膜聽骨ヲ經過

シ内耳ニ入レハナリ凡ソ偏耳閉鎖シ傳來スル處ノ音響耳外ニ飛散セサル時ハ其音自カラ強烈ナリ是レ耳垢塞症鼓膜厚變症鼓室内癒合症等ノ患者ニ於テ然リトス之レニ反ソ其音響微弱ナルキハ聽覺器ニ疾患アルノ徵トス即チ神經部ノ特發諸病或ハ内耳壓ノ増劇ニ由テ繼發セル疾患ト推診スヘシ響釵ヲ用井音響傳達ノ差違ヲ他覺的ニ確定センニハルーケ氏ノ複耳診器或ハ之ニ類似ノ器ヲ使用スヘシ凡ソ五十歳以上ノ老人ニアツテハ頭骨ノ傳達力大ニ減殺セラル、ヲ以テ其試驗法亦確定ナラザルコアリ

〔内耳病〕

即チ神經性重聽症

〔原因〕 凡ソ神經性重聽ノ由來スル處左ノ如シ第一規

尼涅濫用第二比斯的里症第三多量ノ失血第四創傷即

物アリテ頭部ニ墜落シ或ハ頭部ヲ打撲スル等第五迷路中諸般ノ細密ナル解剖的變化

即チ目擊ス可キ鼓室内等ノ疾患現存ヒタルニ於テ眩暈歩行蹣跚嘔吐等ノ諸症忽然發起シ次テ甚シキ耳聾ヲ來ス者アリ此際若シ腦患ノ徵候ナキハ迷路中ノ一病ト推診ス

大嘗テ斯ノ如キ發作中ノ兩症ニ於テメ第六内耳壓繼發的ニ増進ス

ニ一レ氏半規管ノ疾患ヲ發見ヒシコアリ即チ卒中腦腫腸腦膜炎等ナリ

〔症候〕 自覺的ノ耳音耳鳴耳聾ハ聽神經ノ諸般刺戟ヲ

受ルニ因テ發ス腦病中毒症即チキニ一類血液不調即チ萎黃病貧血症ノ類

循環器病即チ心瓣膜不全症及ヒ眩暈内耳壓増進ニ由ル等ノ如シ間々搏動音ヲ

自覺的ニ感觸スルノミナラス他覺的即チ聽診ニ由テ

モ聽取スルコアリ斯ノ如キ搏動音ハ頸動脈ヲ壓定ス

ル乎若クハ后耳動脈ノ乳嘴突起枝ヲ該突起上ニ抑壓スルキハ其音歇止スヘシ

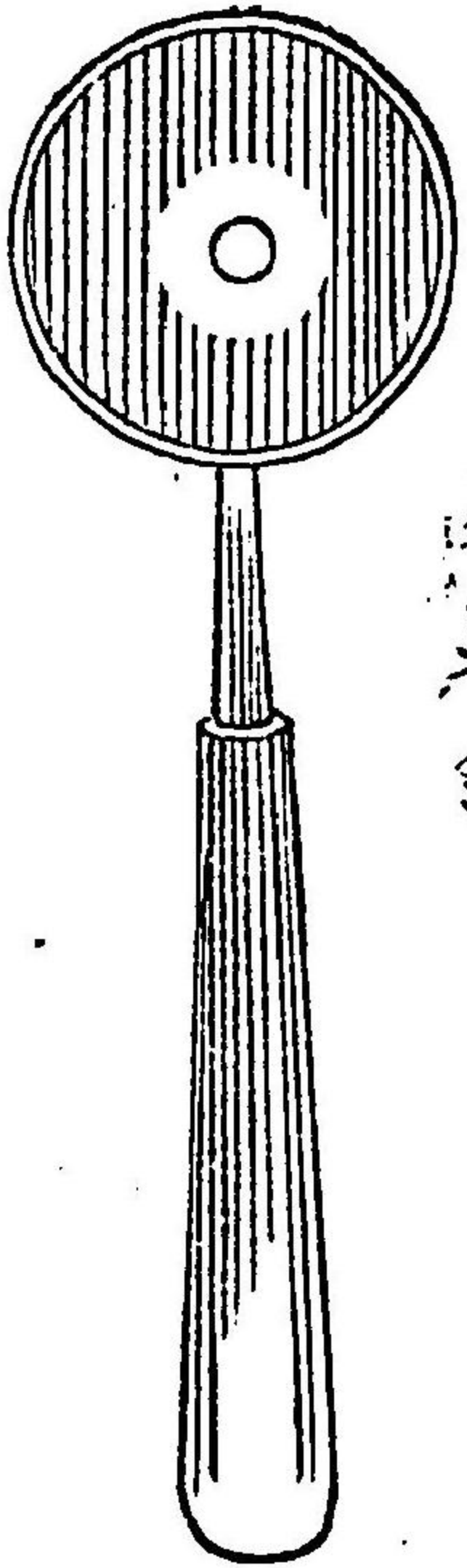
〔治療〕 第一自覺的雜音ノ療法第二グリセリン若クハ温水ヲ外聽道ニ充填ス第三莫兒比涅ノ皮下注射第四發泡鈞膿法第五疑シキ場合ニ於テハ鼓膜穿孔術ヲ施ス

〔耳痛〕 耳痛オウギハ耳器ニ分布スル三叉神經知覺枝ノ神經痛ニシテ顯著ナル耳患ナクシテ自除ノ三叉神經痛若クハ該神經ノ分枝ノ他點ヨリ刺戟ヲ感受シテ併發スルヲアリ即チ齶齒痛等ニ於テ然リ

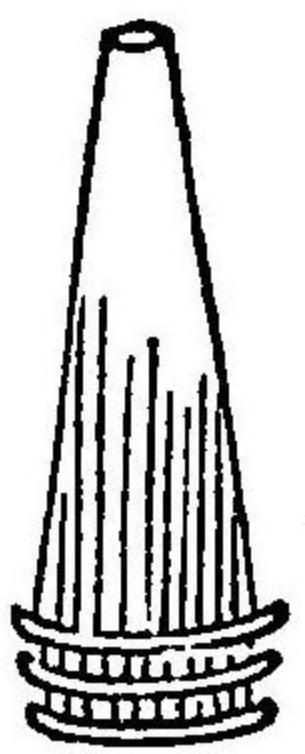
〔治療〕 第一原因療法第二莫兒比涅ノ皮下注射

電氣試用法〕 感傳電機ノ一極ノ傳導線ヲ殆ント其尖端ニ至ルマテ護謨管ヲ纏ヒ而シテ預メ温水ヲ充填セシ外聽道ニ插入シ他ノ一極モ其尖端ニ及フマテ纏絲シ消息子中ニ插置シ之ヲオホシタヒ氏管ニ送入ス此ニ於テ電氣ヲ通スルキハ耳中ニ於テ一種突クカ如ク刺スカ如キノ感覺或ハ痛楚ヲ自覺シ同時ニ鼓索神經モ其刺衝ニ遇テ舌面ニ一種ノ味覺ヲ誘起ス斯ク電氣通過スレハ鼓室内諸筋ニ顯著ナル收縮ヲ起ス者トス然レ電氣ノ使用ヲ要ス可キ的症ハ未タ詳ナラス

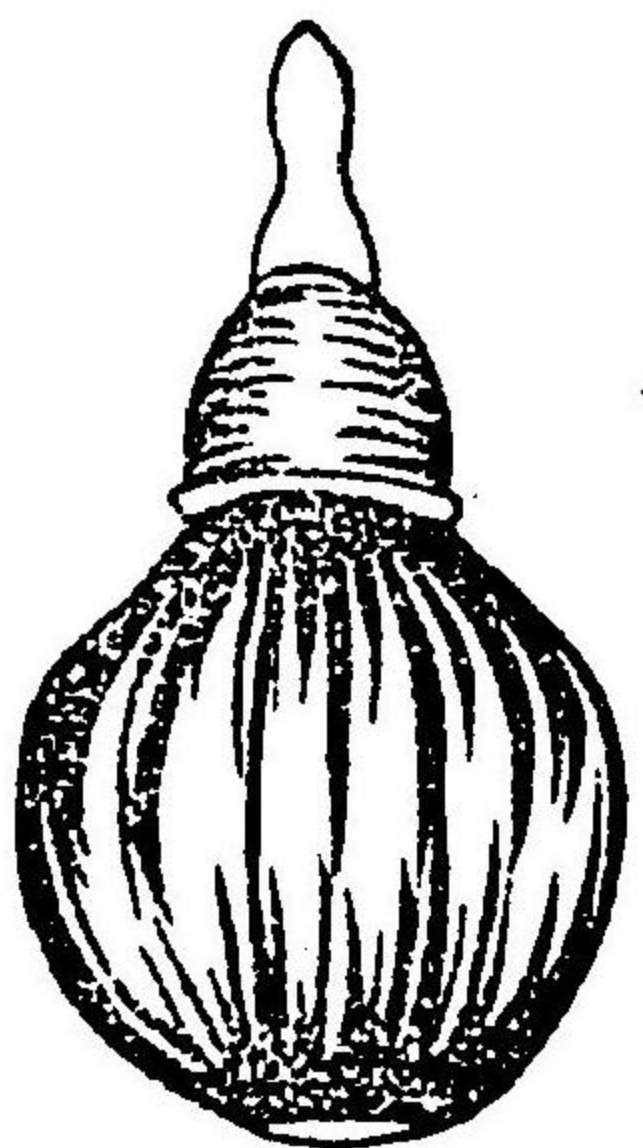
反射鏡



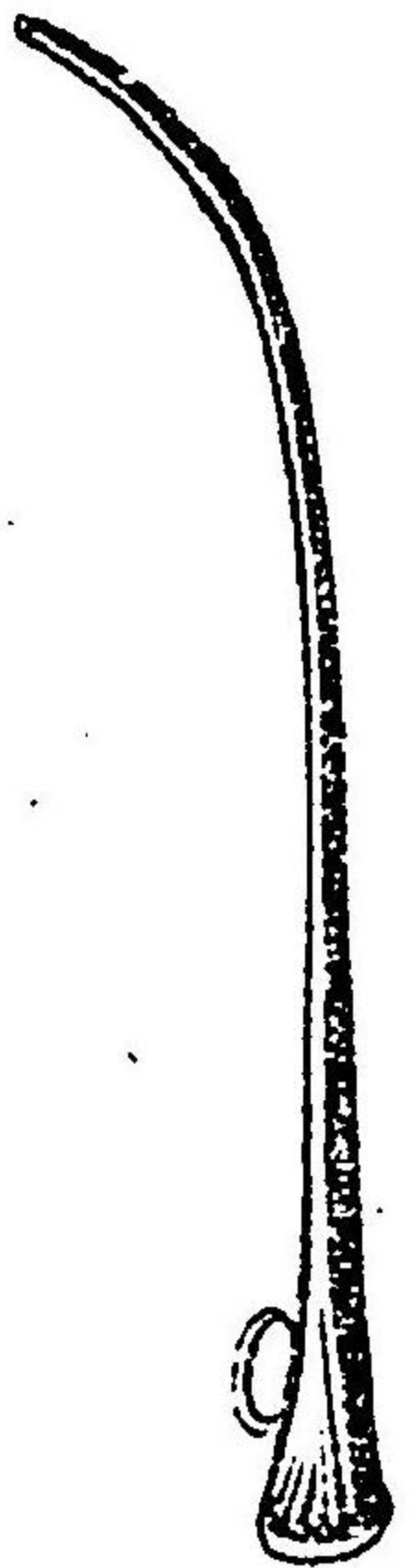
トレンツ氏三ツ組耳鏡



吹球子



喇叭管消息子



明治十九年四月廿八日御届
同年五月十五日出版

定價金貳拾五錢

愛媛縣平民

長町耕平

西山梨郡紅梅町拾番地寄留

山梨縣平民

深澤清

同若松町百七拾壹番地

同縣平民

成島治平

同錦町十六番地

講述人

筆記人

出版人

19
52



