鼻腔内ハ入口ヨリ鼻甲介粘膜部ニ向テ一樣ニ「ビオレエト」様赤色ヲ呈シ或ハ「イチゴ」狀或ハ「翻花狀」ニ疣贅様物ヲボツ、生ス而シテ其表面一様ニ黄白色ノ粘漏ヲ以テ被覆セララル

予ハ此患者ノ病歴及ヒ腫物ノ狀態ヲ對照スルニ其鼻淋ナルヲ疑フ可ラスト信セシカ尙ホ其確實ナランヲ欲シ其腫物面ノ粘漏ヲ剝離シテ之ヲ顯微鏡院ニ贈リ友人遠山椿吉君ニ「ゴノコツクス」檢索ヲ乞ヒシニ果シテ「ゴノコツクス」ヲ認メタル旨ヲ返信セラレタリ

前述ノ如ク鼻淋ノ實驗ハ頗ル古ク既ニ之ヲ報セシ者アルニモ拘ラス今日ニ至ル迄其報告ノ數ハ眞ニ尠クノ或ハ其之レアルヤヲ知ラサル者モ多カラシ大方ノ學者少シク診斷ト治療トノ關係大ナルヲ注意セヨ學者ノ道樂ハ勉メテ珍奇ナルヲ世ニ知ラシムルニアルゾカシ

他覺的耳鳴ノ二實驗

金 杉 英 五 郎 述

Zwei Fälle von den objectiv wahrnehmbaren

Ohrgeräuschen. von Dr. H. F. Kanasugi

聽器内ニ發現スル所ノ種々ノ騒鳴アリ之ヲ總稱シテ耳鳴 Ohrgeräusch ト名ク其耳鳴ヲ大別シテ自覺的耳鳴 Subjective Ohrgeräusch 他覺的耳鳴 Objective Ohrgeräusch ノ二種トナス而シテ甲ハ頗ル多ク發スル處ノ症候ニシテ凡テ耳病ヲ患フル者ニシテ多少ノ自覺的耳鳴ヲ發セザル者ハ殆ンド稀ナリ之ニ反シテ乙ハ甚タ稀有ニシテ今日迄正確ノ報告ヲナシタル者ハ僅カニ十餘ニ過キス從テ其原因病理ヲ詳說セシ者ハ殆ント之レナシ予カ今諸君ニ二例ヲ報告セント欲スルハ自ラ其甚珍奇ナルヲ知レハナリ

予ハ予ガ實驗セル患者ヲ諸君ニ報道スルノ前聊カ其原因狀態及ヒ療法ヲ總括シテ略述セントス何トナレハ今日迄之レニ就テ一纏メニ記載セシ者ナケレハ又其決シテ無益ニ非ザルヲ信ズレバナリ

〔原因〕 他覺的耳鳴ヲ發ス可キ重ナル原因ハ

第一 歐氏管ノ擴張セル者ニ發ス例之先天性歐氏管擴張及削瘦性歐氏管炎等ノ如シ乍併此場合ニハ他覺的耳鳴ハ著シカラザルヲ常トス

第二 中耳内ニ空氣ノ竄入スルニ由テ發ス

第三 鼓膜張筋ノ痙攣性緊張ニ由テ發ス

第四 二三ノ人々ノ說ニ由ンバ之ン鼓膜張筋ノ隨意的及ヒ不隨意的運動ニ由テ發スル者多シト

第五 Poltyer, Tuschka n. A. ハ之レ口蓋筋ノ收縮ニシテ爲メニ歐氏管ノ前壁突如ト其後壁ヨリ隔離スル者ナリト

第六 Wreden 氏ハ一種ノ說ヲナシテ他覺的耳鳴ノ原因ハ馬鐙骨筋ノ搐搦様收縮ニ因スト

第七 Burnett 氏ハ上咽頭括約筋纖維分佈部ノ筋痙攣ニ因スト

第八 Szenes 氏ハ他覺的耳鳴ヲ筋性耳鳴、脈管性耳鳴ノ二ニ別チ筋性耳鳴ハ前諸氏ノ述ベタル原因ニ由テ起リ脈管性耳鳴ハ脈管ノ動脈瘤様變性、鼓膜ノ小穿孔ニ由テ發スル搏動等是ナリト云ヘリ

其他身體虛弱ノ者及ヒ神經質ノ者等ハ發シ易キガ如シ殊ニ搖擲性ノ筋障
碍ヨリ來ル者ニ於テ然リ

〔狀態〕 他覺的耳鳴ハ必ス自覺的耳鳴ヲ兼ヌル者ニシテ患者ハ常ニ煩ハシク
苦慮ニ堪ヘズ患者ハ爲メニ屢々安眠ヲ妨ゲラル、ヲ以テ身神漸次衰脫ニ赴
キ食思不振便通不利鬱憂狀トナリ遂ニ斃ル、ニ至ル可シ又精神變調ヲ起シ
自殺及他殺ヲ企ツルニ至ル者アリ

騒鳴ノ強弱高低及度數ハ種々一樣ナラス或ハ廣キ室内ニ於テ隅ヨリ隅ニ聽
取スル者アリ或ハ耳ニ接シテ始メテ聽取シ得ヘキ者アリ一分間數十百ヨリ
或ハ數個ナルアリ又騒鳴ハ不隨意的ニ發スル者アリ隨意的ニ發スル者アリ
間歇性持續性等種々一樣ナラス騒鳴ノ性狀ハ今日迄ノ報告ニテハ兩爪尖ヲ
摩スルノ音ト類スル者多シ

〔豫後〕 原因ヲ探求シテ充分之ガ處置ヲナセバ治癒ニ赴クヲ決シテ難カラ
ス若シ診斷ヲ誤テ治療其當ヲ失スルハ甚シキニ至テハ爲メニ精神變調ヲ來
スノ不幸ニ陷ラシムルヲナシトセス

〔療法〕 ハ原因療法ニシテ咽頭處置、カテーテル用法、咽頭筋粘膜按摩法及壓迫法、外聽道空氣稀釋法、歐氏管内燒灼法、平流電氣用法等ヲ行フ又 Gruber 氏ハ脈管性ノ音ハ脈管幹部ノ壓迫法、結紮法ヲ施ス可シト云ヘリシ Meyer 氏ハ強力ヲ以テ空氣送入法ヲ施シテ効アルヲ説キ、Wagenhäuser 氏ハ却テ亢進スト云ヘリ是レ其原因ノ如何ニ由テ然ル者ナルベシ

又二三ノ人々ハ外聽道栓塞法ヲ以テ効アリト説ケル之レ亦アテニナラズ

其他神經性ノ者ニハ溫泉療法、神經強壯劑、鎮痙劑、變革劑等ヲ試用スヘキ者トス

成書ヲ尋ヌルニ千八百五十一年ポストンノ

Bigelow 氏(I)

報告最モ初メニシテ次ニ千八百六十四年

Schwartz 氏(II)

Klonischer Krampf der M. tensor tympani ナル論文出デ次デ今日迄十餘ニ及ブ予ハ今其半數ヲ摘録シテ予ガ報告ノ前詞ニ代フ可シ成書所記ノ稀少ナル今日ニ於テハ聊カ參考ニ供ス可キカ

千八百五十一年ポストンノ Prof. T. H. Bigelow 氏ハ十六歳ノ一女子喉頭ニ一

種著明ノ他覺的騷鳴ヲ發スルヲ見タリトテ之ヲ一千八百七十七年十一月ノ
 The Boston Medical and Surgical Journal ニ掲載シ又久シカラズシテ同一ノ一患者
 ヲ手紙ニテチカゴノ Holmes 氏ニ報ゼシヲアリ其掲載スル所ヲ見又 Holmes
 氏ノ說ク處ニ從ヘバ口蓋筋ノ痙攣性收縮ニ由テ發セシ他覺的耳鳴ナリシヲ
 疑ナシ唯當時檢鼻法等ノ應用未ダ之アラサリシヲ以テ歐氏管咽頭口及其近
 部變常ノ檢査ハ頗ル粗漏ナリシヲ遺憾トス

(III) 千八百七十三年 Dr. Küpper 氏ガ Ueber Klonische Krämpfe des Schlingmuskeln ト
 シテ報告セル者ニシテ左ノ如シ

Felix B. 二十八年「バン」職

宗族皆健全

患者幼時屢々痙攣ヲ發セシヲアリト雖其狀態ニ至テハ詳細ニ知ルヲ能ハ
 ス其他全体ニ健全ナリシ者ノ如シ
 患者ノ兄ノ說ニ由レハ患者屢々上衝性行爲ヲナス就中大凡ソ一年前嫉妬上
 ヨリ他人ヲ損傷セント企テシヲアリト云フ

患者ハ一千八百七十三年一月麻疹ヲ以テ St Josephs Hospital ニ入院ス其際既ニ病機下降ノ經過中ニシテ其他ハ僅カニ歐氏管及ヒ鼓室ノ加答兒アリシガ是又通常ノ療法ニ由テ治癒セリ

久シカラズノ患者劇シキ鼻咽腔ノ加答兒ヲ發シ次テ耳内一種固有ノ騷鳴ヲ發ス其狀恰モ二爪尖ヲ相摩擦スルガ如シ而シテ其騷鳴ト同時ニ喉頭、口腔底、舌根、軟口蓋等ノ舉上感アリ又時トメ以上ノ症候ト共ニ眼、鼻、口等ニ速ニ經過スル處ノ痙攣ヲ來スヲアリ

其騷鳴ノ強弱ハ種々一樣ナラスノ或ハ注意シテ耳ヲ近接シ始メテ聽取スルヲ得ルヲアリ或ハ頗ル隔離ノ尙ホ聽取シ得ベキヲアリ其數ハ少ナカラスノ一分時間百四十ヲ算セリト云フ

其騷鳴ハ睡眠時ニ於テモ亦之ヲ聽キ呼吸及脈搏トハ別ニ關係ナキガ如シ聽力ハ左右尋常、骨質傳達モ異常ナク又鼓膜ハ騷鳴發生ノ際ニ於テ別ニ穹隆ノ度ニ變ヲ生スルヲナシ空氣ヲ歐氏管ヨリ吹入シテ聽診スルニ水泡音ヲ聽ク

鼻咽腔粘膜ハ著シク發赤腫脹ス檢鼻法ハ粘膜ノ甚シク知覺過敏ノ爲メニ果
スヲ得ザリキ

騷鳴ト共ニ疼痛ノ感覺ハ毫モナク患者ノ訴フル處ハ唯騷鳴煩ハシト云フノ
一アルノミ

Küpper 氏ハ曰ク。以上ノ狀態ニ由テ察スルニ今此症ハ筋系統ノ搐搦性痙攣ナ
リトセバ吾人ハ口腔咽頭等ニアル所ノ莖狀舌筋、顎舌骨筋、舌口蓋筋、口蓋帆舉
筋、口蓋帆張筋等ニ變常アルモノト見做ス可ク而シテ殊ニ口蓋帆張筋ノ痙攣ヲ
起スキハ騷鳴ヲ發スル者ナルヲハ確實ナリト云フヲ憚ラサル可シト

療法トシテハ第一局處ニ收斂藥ヲ塗布シ、含嗽劑ヲ投シ兼テ「カテーテリスムス」
ヲ歐氏管ニ施シ持續性耳浴ヲ行ヒ内服ニハ臭剝、纈草、モルヒネ等ヲ與ヘ發泡
ヲ貼シ屢々平流電氣ヲ通シタリシガ寸効ヲ奏セサリキ患者ハ職業上ヨリ治
療ヲ持續スルヲ能ハスノ中途ニシテ病院ヲ去リタレハ終結ノ如何ヲ檢スルヲ
能ハザリキ

(IV) ハ千八百七十九年チカゴノ F. L. Holmes 氏ハ Ein Fall von objectivem Ohrrgeräu-

sche ナル報告ヲナセリ

C. M. 十七年 裁縫女

患者幼時ヨリ耳病ヲ惱ム併ナカラ其何症タルヲ知ラス唯常ニ輕度ノ重聽アリ其重聽ハ感冒ニ由テ僅カニ亢進ス患者今日迄耳漏ヲ患ヒシヤ否ヤヲ記憶セス

患者顔貌ハ常ニ蒼白色ニシテ虛弱ノ狀ヲ呈ス併シナカラ自分ノ職業ニ於テ別ニ過度ノ勞ヲ執ルニアラス又怠慢ナルニモアラス患者屢々輕度ノ咳嗽ヲ發スルヲアリト云フ

甲狀腺ハ僅カニ腫脹ス

患者曾テ時トシテ左前膊及ヒ左胸部ノ筋肉攣縮ノ發作ヲ來シタルヲアリ次デ嚥下作用ニ由テ起ルガ如ク喉頭ニ一種搖擗狀舉上ヲ感シ同時ニ左右兩耳ニ著シキ騒鳴ヲ發ス其騒鳴ハ左耳ハ十八「ツオール」右耳ハ八「ツオール」ヲ離レテ能ク聽取スルヲ得ベシ而シテ患者ハ何時比ヨリ此現像ヲ來シタルヤ記憶セズト云フ

其騒鳴ノ状態ハ恰モ爪尖ヲ相衝摩スルノ音ト酷似シ其音ニ强弱二種アリ一分間ニ凡ソ四十回發ス而シテ右耳ニ於テハ他音ノ反響ノ如ク感ズ又嚥下作用及ヒ呼吸ヲ制止スルキハ度數ヲ増ス

又騒鳴ハ外聽道部ニ最モ著シク開口部ノ前ニ於テ微弱ナリ

Prof. Lyman 氏モ亦開口前、頸部、耳部ニ就テ丁寧ナル聽診法ヲ行ヒ其耳部ヨリ來ル騒鳴ナル可シト云ハレタリ

外聽道ハ尋常鼓膜ハ中央部及ヒ上部肥厚白色ナルノ他ハ菲薄ニシテ透明ナリ其透明部ハワルサルヲ氏法及咽頭筋輕度ノ收縮ニ由テ運動ス

ホルメス氏ハ彼ノ女ノ體質ニ對シテ「ホーレル」水、肝油、規鐵等ヲ與ヘ空氣清良ノ地ニ適宜ノ運動ヲ試ム可シト命シタリ

患者ハ命ニ從ヒ以上ノ方法ヲ施行スルヲ殆ント一年間爲メニ身体諸部ノ状態ハ大ニ佳良トナリタレモ耳部騒鳴ノ一症候ニ至リテハ毫モ變狀ヲ呈セス依然舊ノ如クナリキ依テ同氏ハ咽喉部検査ノ必用ヲ感シ Dr. F. T. Engels 氏ニ其検査ヲ托セリ彼ハ検査ノ後、報ジテ曰ク咽喉粘膜稍々充血シ歐氏管咽頭

口ニ粘液膿様ノ分泌物アリト同氏ハ又曰ク此患者ニ其喉頭舉上様感覺及騒鳴ノ間時ニ發スルハ口蓋帆舉筋及ヒ口蓋張筋ノ緊張ニ因ス即チ口蓋帆舉上スルキハ歐氏管緣各箇相隔離スルヲ以テナリ

(V)ハ千八百八十四年 A. B. Backer 氏ハ Ein Fall von objectiven geräuschen in beiden Ohren ト題シテ報告セリ左ノ如シ

Norda D. 女十三歲

一千八百八十四年四月十六日 Dr. Nichols 氏ノ紹介ニ由テ Backer 氏ノ治療ヲ乞フ

訴フル處ニ由レバ左右兩耳ニ一種ノ自覺的及ヒ他覺的騒鳴アリト患者ノ家族皆ナ健全

患者一二回感冒シ又咽頭炎ヲ發シタルヲアルノ他著病ニ罹リシヲナシ近比少シク貧血ナリト

体格ハ年齡ニ比スレハ頗ル小ニ營養亦佳良ナラズ

心臟ハ尋常、食機佳良、便通異常ナシ耳鳴甚シキハニアラザレバ睡眠モ亦惡カ

ラズ他ノ總テノ官能ハ尋常ナリ

扁桃腺ハ腫脹シ鼻咽腔ニハ粘稠ナル分泌物ヲ以テ被覆セラレ鼻腔ニハ別ニ
障碍ヲ認メズ

歐氏管ハ開通

鼓膜ハ尋常ニシテ牽縮等ナシ

口蓋及其他ノ筋ニ痙攣ヲ認メズ

嚥下ニ困難ナシ

聽力ハ稍々減少セルモノ、如シ

騒鳴ハ右ハ四「フース」左十八「ツオール」ヲ離レテ聽取ス其騒鳴ハ各耳各別ニ發
スレモ右耳ニ於テ高く且ツ多シ

其騒鳴ノ性質ハ兩爪尖ヲ摩擦スルニ由テ發スル音ト同シ

其數ハ一分時ニ右耳二十回乃至三十二回左耳ハ大凡ソ五回程少ナシ其騒鳴
ノ間規則正シキヲ時儀ノ秒音ノ如シ

患者ノ父ノ言ニ由レハ睡眠時ニ於ケルモ亦醒覺時ト殆ント同一ノ數ナルガ

如シト

其騷鳴ハ呼吸、談話、咀嚼機、嚥下、歩行、軀軀延長、其他ノ動作ニ關係ヲ有セズ

「ドクトル」ニコルス氏及ヒ患者ノ父ノ言ニ由レハ其音ハ時トシテ滿室ニ響及スルヲアリト

患者自ラ云フ室内ニ彈丸ヲ放射セシ感アリテ忽チ止ミ又發スト而シテ其始終霹然速ニシテ其恐ル可キノ時ヲ知ラス

最後ノ一年間ハ一時間ト雖モ此煩鬧ニ惱マサレザルヲナク又最後ノ二三年ヨリ漸々其度ヲ増シタルカ如シト

患者ハ臥床後數時醒覺シテ之ガ爲メニ退校セザルヲ得ザルノ境遇ニ達スルヤヲ恐レ苦慮シツ、アルヲ屢々ナリ患者ノ父ハ患者ガ此クノ如ク安寧ヲ得サルニ於テハ遂ニ精神病ヲ發スルニ至ル可シト恐レタリ

ベツケル氏ハ先ツ肥大セル扁桃腺ヲ切除シ鼻咽腔ニハ十乃至二十%ノ硝酸銀ヲ塗布シ一週二回ホリツエル氏通氣法ヲ施シ内服ニハ肝油、苦味強壯劑及ヒ鐵劑ヲ與ヘタリ

千八百八十四年八月再ビ患者ヲ診ス

身体一般ノ状態大ニ佳良トナレリ

聽力尋常鼻咽腔分泌物ヲ被覆セス粘膜ハ健康ノ外貌ヲ呈ス咽頭異常ヲ認メ
ス訴フル處ニヨレバ他覺及自覺的騷鳴ハ受療後一二週ニシテ漸次治癒シ二
ケ月ノ後全ク消失セリト

乍併患者再ビ右耳ニ隨意的騷鳴ヲ發シ時トノ左耳ニモ發スルヲアリ(乍併此
クセヨト云ヘバ必ス發スルト云フハ六ケ敷カリキ)

而ノ若シ一タビ騷鳴ヲ喚起スルキハ續テ隨意作用ノ停止スル迄ハ意識ニ隨
テ之ヲ發セシムルヲ得ベシ

呼吸ニ支フルヲ及ビ凡テ他ニ心ヲ轉ズル等ノヲアル時モ其鳴音ノ強サ高サ
數等ハ同ジキ性質ヲ保持セラル、ハ不隨的ニ來サル、ガ如シ

ベツケル氏ハ此患者ノ一種固有ノ騷鳴ヲ發起スル原因ヲ説明セント欲スレ
ル甚タ難キヲナリト云ヒ又氏ハ初メ之ハ筋ノ搖擲性收縮ナランカトモ思ヒ
シガ患者ハ此診斷ニ服セス又自分ニモ理解ニ苦ミタリ

同氏ハ又呼吸ニ當リテ空氣ノ歐氏管内ニ竄入シ歐氏管内ノ粘稠ナル粘液ニ衝突スルニ由ルナル可シト考ヘ依テ之ガ處置ヲナシタルニ稍々良好ノ成績ヲ得タリ然シナガラ諸症狀凡テ此考案ニ一致スル能ハザルヲ以テ看レハ歐氏管近部ノ筋痙攣即チバルネツト氏ノ稱道セシ如ク上咽頭括約筋上纖維ノ分佈部ニ於ケル筋痙攣ヲ伴ヒシ者ナル可シ

肥大セル扁桃腺ハ疑モナク痙攣ヲ發セシメタル原因ナル可ケレモ一般身體ノ狀態佳良トナリシモ此疾病治癒ニ大關係アル可ク又此患者ハ年齡婚嫁期ニ近キ等ハ此疾病治癒ノ機轉ニ關係アルモノト見做サル可カラズト云ヘリ

(VI)ハ千八百九十年 Dr. Wagner 氏ハ *Ein höchst eigen thümlicher Fall von auch objectiv wahrnehmbaren Ohrgeräusch* ナル題ニテ左ノ如ク記載セリ

二十七歳男子「パン」職

患者一年半前ヨリ左耳ニ不愉快ナル騒鳴ヲ感ジ一二週前ヨリ次デ右耳ニ及ボセリ其騒鳴ハ廿 *cm* 離レテ聽取ス可ク其間歇時ハ五秒時ナリ而シテ其度数ハ

嚥下及ヒ壓搾ニ由テ増劇ス

精細ニ檢スルキハ左耳ニ二 *mm* 長ノ光線反射部ヲ見ルコハ線狀ニシテ槌骨柄
 下端ヨリ尋常ノ圓錐形光体ノ後方ニ向テ半徑ニ放射セリ而シテ嚥下及ヒ壓搾
 ニ由テ著シク其光線反射部ヲ檢視シ得バク同時ニ之ニ一致セル騒鳴ヲ發ス
 可シ

著者ハ曰ク此騒鳴ハ咽頭筋ノ收縮ニ由テ鼓室内ノ空氣濃稠トナリ發スル者
 ナル可シト

鼓膜面ニ顯ハレタル現狀ノ原因ハ其何タルヲ知ラス云々

(VII) 千八百九十三年フランクフルトニ開キシ第二回獨乙耳科會ニ於テブタペ

ストノ Szenes 氏ハ Zur Pathologie und Therapie der objectiv Wahrnehmbaren Ohrgeräus-
 che ト云フ題ヲ設ケ一場ノ演說ヲナセリ左ノ如シ

第一例ハ十歳ノ少女耳ヲ打撲セラレテ後耳鳴ヲ發シタル者ニシテ患者打撲
 セラル、ヤ否ヤ頓ニ聾トナリ持續性チツ々々音ヲ供フ然リ而シテ聽覺ハ漸次
 快復シタルモ耳鳴ハ一年間モ依然トシ遺殘セリト云フ之ヲ檢スルニ聽力障

害ナク鼓膜ハ左病側ニ於テ右耳ト差シタル變常ヲ見ス

騒鳴ハ十五^{cm}ヲ隔テ、聽取ス可ク睡眠時ト雖モ歇ムヲナシ其騒鳴ノ狀態ヲ

形容スレハ二爪尖ヲ互ニ彈キタル時ニ發スル者ニ酷似ス

病側鼓室ニ空氣ヲ送入スルハ騒鳴歇ムヲ十二時間ナリ然ルニ空氣送入ヲ廢スルハ再ヒ騒鳴ヲ發ス可シスビエネ氏ハ詳細ニ検査シタル後之ヲ口蓋帆舉筋(歐氏管擴張筋ニ作用ヲ及ボス所ノ筋)ノ搖擲性收縮ナリト診定シ左ノ方法ヲ施セリ

即チ舌根部ヲ壓迫シ歐氏管咽頭口ヲ固ク押へ且ツ按摩ヲ試ミ此クスルヲ十六回ニシテ根治シ數月ヲ經ルモ未タ再發ノ報ニ接セス

第二例 二十三歳ノ商人

患者天賦神經質ナリ此患者モ亦左耳ニ騒鳴ヲ感ス然レモ耳ニ接セザレバ聽取スルヲ能ハス是又筋性騒鳴ニ外ナラス其騒鳴ハ前患者ニ施シタル方法ニ由テ容易ニ歇止シ復タ再發セス又出入醫ノ說ニ從ヒ同時ニ冷水療法ヲ施セシニ彼ノ神經質モ治癒セリスビエネ氏ノ言ニ由レハ患者ノ騒鳴ノ經過ニ就

テハ其後報道ニ接セズト

スビエネ氏ハ以上ノ二例ニ由リ成書ヲ參考ノ其病理及ビ治法ヲ述ベタリ曰
ク

他覺的耳鳴ヲ區別ノ脈管性騒鳴 *Gefässgeräusch* 及ビ筋性騒鳴 *Muskelgeräusch* ノ
二トナス

脈管性騒鳴ニ於テハ内科醫ノ心臟病及ヒ脈管病ヲ診斷スルキ橈骨動脈ヲ握
試スルガ如ク之ニ於テハ頸動脈ヲ按試ス可シ然ルキ脈管音ト此騒鳴ト同時
ニ發スルヲ聽知シ得ベシト脈管性騒鳴ニ屬スル者ハ先ツ脈管ノ動脈瘤樣變
性ニノ之ヲ診スルニ其部ノ脈管ヲ按壓ス可シ殊ニ頭部ヲ種々ノ方向ニ傾ケ
検査ス可シ

鼓膜ノ小穿孔ニ屢々實驗スル搏動モ亦脈管性騒鳴ニ屬ス是レ反射鏡ニ由テ
直ニ検査シ得可ク又耳ニ接スルキハ明カニ聽取シ得可シ即チ急性中耳炎ニ
テ鼓膜ニ細小ナル穿孔ヲ有スル者ヲ洗滌スルキニ屢々實驗スル處ナリ又鼓
室内分泌物ノ搏動樣運動モ此中ニ算入スヘク而シテハ脈搏樣運動ヲナスコ

數回ノ後粘稠ナル膿汁ヲ排出スル者ナリ

筋性騒鳴ヲ區別ノ二トナス即チ耳内ニ生スル者ヲ耳内性騒鳴ト云フ之レ鼓膜ノ機關ノ作用ニ由テ運動スル者ニノ外部ヨリ鏡見ス可シ耳外ニ生スル者ハ之ヲ耳外性騒鳴ト云フ軟口蓋諸筋等ノ攣縮ニ由テ來ル者ナリ云々
以上錄載スル處ニ由リテ先ツ他覺的耳鳴ナル者ノ一般ノ狀態ヲ察知ス可ク自覺的耳鳴トノ區域モ亦混同スルヲナカル可シ

次ニ予ガ實驗セル二例ヲ報告セン

第一患者二十一年ノ醫學生

患者生來健全幼時ヨリ別ニ種々ノ疾病其他耳病ヲ患ヒタルヲナシ

明治廿三年十月ヨリ著因ナクノ右耳ノ鼓膜ガ呼吸ニ際シ一種固有ノ音ヲ發シ次デ少シク重聽アリ延テ今日ニ至ル其騒鳴ハ殆ント歇ム時ナク爲メニ睡眠ヲ妨グルニ至ルヲ屢ナリ左耳モ身體ヲ勞働スルヲアルキハ少シク耳鳴ヲ發スルヲアリト云フ明治二十六年十二月十六日諸醫ノ手ヲ經テ予ノ「クリニツク」ニ來ル又右耳ノ騒鳴ハ意識ニ由テ自由ニ之ヲ發セシムルヲ得ベシト云

フ

現症

體格中等營養大ニ衰ヘ顔貌蒼白一見鬱憂狀ヲ呈ス

右鼓膜ハ稍々溷濁シ牽縮スルノ他異常ヲ認メス圓錐形光體モ存在ス

後鼻檢查ニ由ルニ鼻咽腔ニ慢性ノ加答兒性炎アリ歐氏管咽頭口部粘液ヲ以テ被覆セラル

騒鳴ハ四センチメートルヲ離レテ聽取ス可ク「ピチタタ」トシテ「クレピタチオ」様ナリ患者ノ意識ニ從テ持續セシムルヲ得可シ

騒鳴ヲ發セシムルノ際鼓膜ヲ鏡檢スルニ圓錐形光體ノ移動ヲ認ム又槌骨把柄ノ稍々牽引セラル、ヲ認ム

歐氏管ハ通氣ニ由テ稍々狹窄アリ且ツ少シク水泡音ヲ發ス
外聽道ニ綿栓スルハ騒鳴増進ス

予ハ此患者ハ鼓膜張筋ノ收縮ニ由テ發スル騒鳴ナリト確信セリ而シテ其原因ハ鼻咽腔及ビ歐氏管ノ慢性加答兒ナル可シト定メタリ何トナレハ隨意的騒

鳴ヲ發セシムルノ際鼓膜ノ移動スルハ咽頭筋收縮ノ鼓室内ニ空氣濃稠トナルト鼓膜張筋ノ短縮ノ爲メニ槌骨ノ牽引セラルトニ由テ發スル者多ク而シテ此患者ハ歐氏管狹窄アルヲ以テ甲ノ原因ニ歸スル能ハザレバナリ由テ先ツ鼻咽腔歐氏管ノ處置ヲナシ一週ノ後癒ヘザレバ切腭術ヲ施スベシト考ヘタリ(此レ聽力ニ別ニ障害ナキ故ニ可成的ハ手術セズニ治癒セシメタシト考ヘタレバナリ)

其後患者來ラザリキ

第二患者 三十七年硝子職男子

(血族) 遺傳病ノ徵スベキナシ

(既往歴) 患者生來强健ナラス十七歳ヨリ十九歳ニ至ル迄車夫トナリテ勞働シ臍部ノ兩側ニ鳩卵大ナル二箇ノ硬結物ヲ生ス而シテ疼痛及ヒ皮膚ノ變色ナク醫治ヲ加フルト一年許ニシテ消散セリ二十五六年ノ比口重症ノ脚氣ヲ患ヘ爾後今日ニ至ル迄毎年必ス該症ニ罹リ冬期ト雖モ下肢ニ多少ノ麻痺アリ又重症トナリシハ前後三回ナリト脚氣ニ罹リテヨリ以來胃弱トナリ時々上腹

部壓重膨滿ノ感等アリ

(本病履歷) 明治二十六年十二月二十一日ノ朝寢所ヲ出デントスルノ際右耳ニ「モゾ々々」ト痒感アリ由テ耳ヒヲ以テ抓キシニ一種劇烈ナル響「ガーン」ヲ感シ恰モ手掌ヲ以テ耳ヲ打撃セラレタルカ如ク眩暈ヲ發シ將ニ倒レントス此症數分時ニシテ治シ同日午前十時頃ヨリ咳嗽嚔下ニ際ノ右耳内ニ切ルガ如キ疼痛ヲ發シ四日間ニシテ治ス(但シ安靜時ニハ此疼痛ナシ)爾後兩耳ニ一種不快ノ感アリ癢痒性ノ疼痛ヲ訴ヘ耳内閉塞ノ感及ヒ耳ノ深部ヨリ或ル物體ノ壓シ出スガ如キ感ヲ覺フル一週日翌明治二十七年一月一日ヨリ四五日迄氣分大ニ快ク六日頃ヨリハ急卒ナル頭部ノ運動ニ依テ兩耳閉塞ノ感アリ爾來下顎ノ運動嚔下深吸氣ニ由テ一種「ボキ々々」ノ音ヲ耳内ニ聞ク殊ニ右耳ニ於テ甚シ(但シ前記運動ノ他安靜時ニハ之ナシ)隨意ニ前記ノ運動ヲ營ムニ由テ發起セシムルヲ得本症ヲ發セシヨリ頭部重感、精神鬱閉、快々トシテ樂マズ操作ニ懶ク頭痛アリ頭部ノ運動ニ依テ頸筋ニ一種ノ騷鳴アリ二三ヶ月來不眠症アリシモ現今之ナク諸症延テ今日ニ至ル便通、食欲、異常ナシ三月十日來

リ治ヲ乞フ

(現症) 體格中等營養不良顏貌一種ノ癡態ヲ呈シテ一見憂鬱ノ狀ヲ現ハス
胸腹其他ニ異常ナク下肢ニ甚輕度ノ知覺鈍麻アリ

時儀聽力ハ左右 $\frac{250}{200}$ ニシテリンネ氏試驗左右 + R エーベル氏試驗ハ左右同

等他覺的耳鳴ノ聽距ハ健康ナル耳ニテ右ハ九十仙迷、左ハ十三仙迷ノ處ニテ
聽クベク「オトスコープ」ヲ以テ聽クトキハ甚ダ良ク聽取スベシ其狀爪ト爪ト
ヲ以テ彈クニ髣髴タリ

鼓膜ハ左右共ニ稍々溷濁スレモ圓錐形光體尙存在シ牽縮ノ度モ亦著シカラ
ス歐氏管「カテーテル」ヲ通ジ通氣法ヲ行フニ少シク水泡音ヲ聽ク

鼓膜ヲ鏡見シテ隨意的耳鳴ヲ發セシムルニ別ニ鼓膜ノ移動ヲ認メス
鼻咽腔ハ慢性加答兒炎アリ咽頭後壁ニアルー一二腺ノ腫脹セルヲ見ル
「カテーテル」ヲ通ジ「ブーシー」送入法ヲ行フキハ六時間程騒鳴ヲ止ム

内「マツサアヂ」ヲ施スキハ凡ソ十時間程騒鳴ヲ休止ス

「コカイン」、「コロ」、ホルム「、」テレビン「油等ヲ吹入スルモ亦一時騒鳴ノ休止スルヲ

見ル

外聽道綿栓法ヲ施スニ騒鳴ハ増進ス

予ハ以上ノ症候及ヒ検査上ノ結果トシテ此患者ハ口蓋帆舉筋及ヒ口蓋張筋ノ緊張ノ爲メニ歐氏管縁各箇相隔離ノ發スル音カ或ハ爲メニ鼓室内空氣稠厚トナリ發スル音ナルヲ想起シ

原因療法トシテ慢性咽頭炎ニ向テ沃度劑塗布、收斂劑含嗽、歐氏管ニ硝酸銀液吹入ヲ命ジ兼テ軟口蓋部ニ電氣ヲ通シ強壯劑ヲ處シタリ頃日稍々輕快スト雖モ未タ全治ニ至ラズ依テ頻リニ鼓膜脹筋切腱術ヲ勸告スレモ患者聞カズ

(I) The Boston Medical and Surgical Journal 1877.

(II) Archiv für Ohrenheilkunde Band II. 1864.

(III) Archiv für Ohrenheilkunde. 1873.

(IV) Zeitschrift für Ohrenheilkd. Bd. VIII. 1879.

(V) ” ” ” 1884.

(VI) Allgemeine med. Centralztg. 1890.

(VII) Archiv für Ohrenheilkd. 1893.

歐氏管ニ「ブーシー」用法

大阪 松本貞二郎述

Bougierung des Tubencanals. von T. Matsumoto in Osaka

我カ耳科學ニ於ケル治療法ノ中「カテーテル」ニ次テ必須欲クヘカラサルハ實ニ「ブーシー」用法之レナリ吾人耳病者ニ接スル毎ニ常ニ好テ「ブーシー」ヲ使ヒ居リ益々其ノ卓効アルヲ知ル蓋シ耳科學者中ニ遍ネク稱用セラル、此物ハ未タ一般ニ我カ醫學界ニ行ハレサルカ如シ吾人ハ此ノ有用物ヲシテ空シク其處ヲ失ハサラシメンコトヲ希望シテ止マス由テ爰ニ其ノ梗概ヲ記シ以テ注意ヲ喚ヒ起サントス

「ブーシー」ノ造構 フシラハ魚骨製アリ或ハ「セルロイド」製アリ「セルロイド」製ハ滑澤粘靱ニシテ球頭ヲ作り易ク又能ク昇汞水等ノ防腐液ニ堪ユル者ナレモ永