



耳鼻咽喉科學增訂版



卷之四
四

四

正

正

正

(新醫叢書之一)

◀ 耳鼻咽喉科學 ▶

中華民國三十七年十月廿五日出生

著者 醫學博士 赤松純 一

譯者 前軍醫監 沈王楨

校閱者 醫學博士 湯爾和

增校者 新醫同仁研究社

總局 杭州中正街三六九號

發行者 新醫書局

分局 上海漢口路六六八號

製版者 上海美亞製版廠

印刷者 新醫書局印刷廠

杭州皮市巷一四四號

杭州中正街三六九號

特約經銷 宋經樓書店

電報掛號七一一

基本定價 二十元

版權所有



翻印必究

弁 言

在科學落後的中國，舉凡關於科學的書籍，大多仰求於國外：即偶有本國出版者，亦十不得一，以致莘莘學子，有或以外國語之未精，難得原本之精髓，或則書價高昂而入手艱難，貧寒子弟祇有望洋興嘆而已，醫學爲科學之一，當然同一遭遇，識者惜之！

重光以還，百廢待舉，醫籍新本尙待續刊，本社爲供應環境需要，將同仁會各科醫學譯本，增訂付刊，以惠學子，惟以時間匆促，魚魯或有難免，尙望海內學者，有以指正，則幸甚矣！

中華民國三十七年十月

新 醫 同 仁 研 究 社

耳 鼻 咽 喉 科 學 目 次

耳 科 學

第1章 聽器檢查法..... 1

第1. 耳鏡檢查法..... 1

1. 鼓膜正常所見..... 2

11. 鼓膜病象..... 4

A. 鼓膜穿孔..... 4

B. 膨度變化..... 46

C. 色調變化..... 7

第2. 聽器聽診法..... 8

第3. 聽器倫鏡攝影..... 12

第4. 聽器官能檢查法..... 14

甲 聽覺檢查法..... 14

乙 耳之靜學官能檢

查法..... 20

1. 迷路性眼珠振

盪..... 20

11. 身體均衡障礙

及其檢查法..... 25

附 迷路病鑑別診

斷表..... 27

第2章 耳損傷..... 28

第1. 耳郭損傷..... 28

第2. 外耳道損傷..... 28

第3. 鼓膜損傷..... 29

第4. 內耳損傷..... 30

第3章 耳郭病..... 31

第1. 畸 形..... 31

第2. 濕 疹..... 32

第3. 耳血瘤..... 33

第4. 耳郭軟骨膜炎..... 34

第5. 丹 毒..... 34

第6. 凍 傷..... 35

第7. 腫 瘍..... 36

第4章 外耳道病..... 36

第1. 先天性外耳道閉塞

..... 36

第2. 骨贅生及骨增殖..... 37

第3. 急性限局性外耳道

炎即耳癢..... 37

第4. 廣汎性外耳道炎..... 39

第5. 耳聾栓..... 40

第6. 表皮栓..... 40

第7. 耳黴菌病..... 41

第8. 異 物..... 42

第9. 腫 瘍..... 42

第5章 鼓 膜 病..... 43

第1. 急性鼓膜炎..... 43

第2. 慢性鼓膜炎..... 43

第6章 中耳病..... 44

第1. 歐氏管閉塞..... 44

第2. 急性單純性及化膿

性中耳炎..... 45

第3. 慢性單純性中耳炎

..... 49

第4. 慢性穿孔性中耳炎

..... 50

第 5.	急性乳突炎	59			84
第 6.	神經性耳痛	64	第 1.	結核	85
第 7.	中耳運動性神經症	65	第 2.	梅毒	87
第 8.	中耳腫瘍	65	第11章	緣於腦病之聽覺障礙	89
第 7 章	耳硬化	66	第 1.	器質性腦病時之聽覺障礙	89
第 8 章	耳性顱內併發病	67	第 2.	聾之聽覺障礙	89
第 1.	硬腦膜外腫瘍	68	鼻科學		
第 2.	血栓性靜脈竇炎	69	第1章	鼻腔及鼻副腔檢查法	91
第 3.	耳性腦膿瘍	71			91
第 4.	耳性腦膜炎	73	第 1.	鼻鏡檢查法	91
第 9 章	內耳及聽神經病	75	1.	前鼻鏡檢查法	91
第 1.	急性內耳炎	75	II.	中鼻鏡檢查法	93
第 2.	老人性難聽	77	III.	後鼻鏡檢查法	93
第 3.	神經性耳鳴	78	第 2.	鼻官能檢查法	93
第 4.	聾啞	78	1.	空氣通過度	93
第 5.	聽神經炎	79	II.	嗅覺檢查法	94
第10章	傳染病與聽器	80	第 3.	鼻及鼻副腔倫綫透視及攝影	95
甲	急性傳染病時之聽器病	80	第2章	癒着及閉塞	97
第 1.	流行性腮腺炎	80	第 1.	癒着	97
第 2.	丹毒	81	第 2.	閉塞	98
第 3.	流行感冒	81	第3章	損傷	98
第 4.	猩紅熱	82	第 1.	切斷	98
第 5.	麻疹	83	第 2.	裂傷	98
第 6.	傷寒	83	第 3.	骨折及脫臼	99
第 7.	流行性腦脊髓膜炎	84	第 4.	鎗傷	99
第 8.	白喉	84	第4章	外鼻及鼻庭病	99
乙	慢性傳染病與聽器		第 1.	濕疹	99

鼻 科 學

第 2.	癰及毛瘡	100
第 3.	酒皰及鼻瘤	100
第5章	鼻中隔病	101
第 1.	鼻中隔彎曲、嵴及棘	101
第 2.	乾性前鼻炎	103
第 3.	鼻中隔腫瘍	104
第6章	咽 血	104
第7章	急性卡他性鼻炎	107
第8章	慢性單純及肥厚性鼻炎	110
第9章	單純及腐敗性萎縮性鼻炎	115
第10章	鼻傳染病	117
第 1.	鼻白喉及纖維素性鼻炎	117
第 2.	流行感冒性鼻炎	118
第 3.	丹 毒	119
第 4.	淋性鼻炎	119
第 5.	結核及真菌	120
第 6.	梅 毒	121
第 7.	癰(癰疽)	123
第 8.	鼻硬瘤	125
第 9.	馬鼻疽	126
第11章	異物及鼻石	127
第12章	嗅覺障礙	128
第 1.	嗅覺脫失及減弱	128
第 2.	嗅覺過敏	129

第 3.	嗅覺異常	129.130
第13章	鼻反射性神經症	130
第14章	鼻副腔炎症	131
第 1.	急性上頰竇炎	132
第 2.	慢性上頰竇炎	133
第 3.	急性額竇炎	138
第 4.	慢性額竇炎	140
第 5.	急性及慢性篩骨蜂窠炎	144
第 6.	急性及慢性蝶竇炎	146
第 7.	混合竇炎	147
第 8.	眶內及顱內併發病	149
1.	眶內併發症	149
11.	顱蓋內併發症	
第15章	鼻及鼻副腔腫瘍	151
第 1.	良性腫瘍	151
第 2.	惡性腫瘍	153
第16章	淚管之外科處置	154
第17章	腦垂體病	157
口 腔 科 學		
第1章	口腔檢查法	159
第 1.	視 診	159
第 2.	觸 診	160
第 3.	味覺檢查	160
第2章	畸 形	161
第 1.	兔 脣	161
第 2.	腭齶裂	162
第 3.	腭高舉	166

第3章 口腔損傷及異物	166
第1. 損傷	166
第2. 火傷燙傷及腐蝕	167
第3. 異物	167
第4章 舌炎症	168
第1. 淺層舌炎	168
A. 白鱗斑	168
B. 地圖舌	169
C. 美拉氏舌炎	169
第2. 舌膿瘍	170
第5章 卡他性口炎	170
第6章 滲出口炎	171
第1. 纖維性口炎	171
第2. 唇及頰疱疹	172
第3. 天疱瘡	172
第4. 口瘡及蹄爪病	173
第7章 蜂窩織炎性口炎	174
第1. 齒槽膿瘍	174
第2. 魯特維希氏咽峽炎	174
第8章 潰瘍及壞疽性口炎	175
第1. 潰瘍義膜性口炎 (奮森氏咽峽炎)	175
第2. 口內腐爛	176
第3. 汞性口炎	177
第4. 壞血性口炎	178
第5. 壞疽性口炎(水瘡)	179

第9章 傳染病及黴菌性	180
第1. 結核及狼瘡	181
第2. 梅毒	181
第3. 鵝口瘡	183
第4. 放線菌病	183
第10章 腫瘍	184
第1. 唇腫瘍	184
第2. 齦腫瘍	185
第3. 與生齒有關之腫瘍	185
第4. 舌腫瘍	186
舌癌	186
第5. 口底腫瘍	188
第6. 頰粘膜炎腫瘍	188
第7. 腮腺腫瘍	189
第11章 神經障礙	189
第1. 味覺障礙	189
第2. 知覺障礙	190
第3. 運動障礙	191
a. 麻痺及萎弱	191
q. 壓攣	191
第12章 唾液腺病	192
第1. 流行性腮腺炎	192
第2. 急性化膿性腮腺炎	192
第3. 米庫利次氏病	193
第4. 派斐氏腺熱	193
第5. 唾石	193
第6. 腫瘍	194

鼻 科 學

第1章 咽檢查法.....	195
A. 鼻咽檢查法...	195
B. 口部咽檢查法.....	196
C. 喉部咽檢查法.....	196
第2章 發育障礙及畸形...	197
第1. 先天性腭裂.....	197
第2. 癒着.....	197
第3章 損傷.....	198
第4章 異物.....	198
第5章 炎症.....	199
第1. 急性卡他性咽炎.....	199
第2. 急性扁桃體炎...	200
第3. 慢性咽炎.....	202
第6章 扁桃體肥大.....	204
第1. 腭扁桃體肥大...	204
第2. 腺狀增殖.....	207
第3. 舌扁桃體肥大...	210
第7章 蜂窩織炎性咽炎...	211
第1. 扁桃體周圍炎...	211
第2. 咽後膿瘍.....	213
第8章 壞疽性咽峽炎.....	214
第1. 費森氏咽峽炎...	214
第2. 無粒性咽峽炎...	215
第3. 單核細胞性咽峽炎.....	216
第9章 傳染病及黴菌病...	217
第1. 白喉.....	217

第2. 咽丹毒.....	221
第3. 猩紅熱性咽峽炎.....	222
第4. 結核.....	222
第5. 梅毒.....	223
第10章 咽角化.....	225
第11章 腫瘍.....	226
第1. 良性腫瘍.....	226
第2. 惡性腫瘍.....	227
A. 肉瘤.....	227
B. 癌.....	228
第12章 神經障礙.....	229
第1. 運動障礙.....	229
A. 麻痺.....	229
B. 痙攣.....	230
第2. 知覺障礙.....	230
A. 知覺麻痺.....	230
B. 知覺過敏及異常.....	230

喉 科 學

第1章 喉檢查法.....	231
A. 間達喉檢查法 即喉鏡檢查法.....	231
B. 直達喉檢查法.....	231
1. 克斯坦氏直達檢查法...	234
2. 紀利安氏懸垂喉檢查法	

.....	234	第11章 傳染病.....	255
3. 蘇弗爾氏對 壓直達喉檢 查法.....	234	第 1. 白 喉.....	253
4. 紀利安氏直 達鏡檢查法	235	第 2. 急性發疹及其他	254
5. 布氏或卡氏 直達鏡檢查 法.....	235	1 麻 疹.....	254
第2章 畸 形.....	233	2 猩紅熱.....	254
第 1. 膈形成.....	233	3 痘 瘡.....	254
第 2. 喉竇氣腫.....	233	4 百日咳.....	254
第 3. 氣管氣腫.....	233	5 傷 寒.....	255
第3章 損 傷.....	239	第 3. 喉結核.....	255
第 1. 損傷之由來外 方來者.....	239	第 4. 梅 毒.....	257
第 2. 損傷之由內方來 者.....	240	第12章 腫 瘍.....	258
第4章 喉狹窄.....	241	第 1. 良性腫瘍.....	258
第5章 喉異物.....	243	1 纖維瘤.....	258
第6章 急性喉炎.....	245	2 乳頭瘤.....	259
第 1. 急性卡他性喉炎	245	3 囊 腫.....	259
第 2. 蜂窩織炎性喉炎	247	4 血管瘤.....	259
第7章 慢性卡他性喉炎.....	243	5 其 他.....	259
第8章 喉軟骨膜炎.....	250	第 2. 惡性腫瘍.....	259
第9章 喉關節炎.....	251	1. 癌.....	259
第10章 喉浮腫.....	252	II. 肉 瘤.....	261
		第13章 神經障礙.....	261
		A. 聲帶運動麻痺.....	261
		第 1. 肌性運動麻痺.....	261
		第 2. 神經性麻痺.....	262
		1. 大膈性麻痺	262
		II. 球形聲帶麻 痺.....	263
		III. 末梢性聲帶	

麻痺..... 263

a. 迷走神經

麻痺..... 263

b. 喉上神經

麻痺..... 264

c. 喉下神經

即返神經

麻痺..... 264

B. 聲帶痙攣..... 268

第 1. 小兒聲門痙攣... 268

第 2. 成人聲門痙攣... 268

第 3. 發聲性聲門痙攣

..... 269

氣管科學

第1章 氣管及枝氣管直達

檢查法..... 270

第 1. 上氣管及枝氣管

直達檢查法..... 270

第 2. 下氣管及枝氣管

直達檢查法..... 270

第2章 氣管及枝氣管狹窄

..... 272

第3章 氣管切開術..... 274

第4章 氣管及枝氣管異物

..... 278

第5章 氣管白喉..... 279

第6章 氣管結核..... 280

第7章 氣管梅毒..... 280

第8章 食管腫瘍..... 281

第 1. 良性腫瘍..... 281

1 多發骨軟骨瘤

..... 281

2 乳頭瘤..... 281

3 氣管內甲狀腺

腫..... 281

第 2. 惡性腫瘤..... 282

1 肉 瘤..... 282

2 癌..... 282

食管科學

第1章 食管檢查法..... 284

第 1. 消息子法..... 284

第 2. 食管直達檢查法

..... 284

第 3. 倫綫透視及攝影

..... 286

第2章 食管畸形..... 286

第3章 食管損傷..... 286

第4章 食管異物..... 287

第5章 腐蝕性食管炎..... 289

第6章 食管狹窄..... 290

第7章 食管擴張..... 293

第 1. 食管擴張..... 293

第 2. 食管憩室..... 293

第8章 食管腫瘍..... 295

第 1. 良性腫瘍..... 295

第 2. 惡性腫瘍..... 295

1. 食管肉瘤..... 295

11. 食管癌..... 295

——完——

耳 科 學

第 1 章 聽器檢查法

Untersuchung des Ohres

第 1 耳鏡檢查法

Otoskopie, Otoscopg

耳郭及乳突等部，在視診上僅以肉眼亦得明視，然外耳道深部及鼓膜等之視診，須用耳鏡檢查法 Otoskopie

a) 光源 Lichtquelle 日光最佳，但其直射光線則不可，此外用五十燭光以上之太陽光電燈為最普通，不得已時用白熱煤氣燈，煤油燈亦可。

光源之位置 須常在被檢者右側，高與其頭相等者為善。

b) 反射鏡 Reflektor 額帶凹面反射鏡最為適用，其焦點距離以 18—20cm 為最能明視，迴診或出診時通用



插圖1. 克拉爾氏帶燈反射鏡
克拉爾氏附帶電燈之特製反射鏡。(參閱 1 圖)

反射鏡使用法 先將反射鏡及附著部，妥為固定，然後一方以左手示中二指將鏡面向左右上下方移動，務使由光源而來之光線，反映於自己所欲視察之部位，一方用左眼由鏡之中央小孔，以觀察病變所在之局所。

初學者往往苦於反射的光綫之固定，以致觀察不能充分，故宜預先妥為練習焉。

c) 耳鏡〔耳漏斗〕Das Ohrtichter 衛氏 Wilde 耳鏡，魯策氏 Lucae 耳鏡最多用，其有特殊目的者用濟氏 Siegle 耳鏡，布氏 Brühnigs 耳用放大鏡 Ohrlupe。

d) 耳鏡使用法 檢者以左手示中二指，將被檢者耳郭輕微向後上方牽引，而使外耳道挺直，乃以右手之拇示二指，把持已滅菌之耳鏡徐徐插入軟骨部外耳道，但須注意不使觸及骨部外耳道為要。然後投入光綫，並將耳鏡徐徐迴轉，以檢外耳道以及鼓膜之狀況。

注意：耳鏡檢查須預施外耳道清淨法 Reinigung des Gehörganges，將存於外耳道內各種異物（耳聾或皮膚等）或膿汁等清拭而除去之。

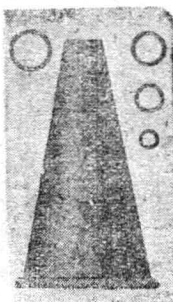


插圖2. 衛氏耳
漏斗

1. 鼓膜正常所見 Das normale Bild des Trommelfells

a) 形狀 Form 鼓膜由大部分之緊張部 Pars tensa 及前上方直接附着顳骨之一小部分所謂鬆弛膜 Membrana flaccida 之兩部而成。從其全體觀察，係由其上下形成長卵圓形，而表面陷入內方，恰成漏斗狀。最低部為臍 Umbo，約居鼓膜之中央。

（參閱3圖）

b) 傾斜 Neigung 鼓膜面對於外耳道軸有兩種傾斜，一由外上方向內下方，一由後外方向前內方。

c) 色澤 Farbe 正常者為真珠樣灰白色 Perlgrau，菲薄而半透明。

d) 表面像 Flächenansicht

鼓膜上方有錘骨短突 Proc. brevis 之映影，係一有光之

黃白色點，而突於外方，該部前後有白色皺襞，前及後鼓膜皺襞

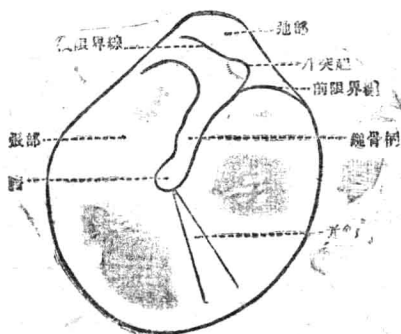
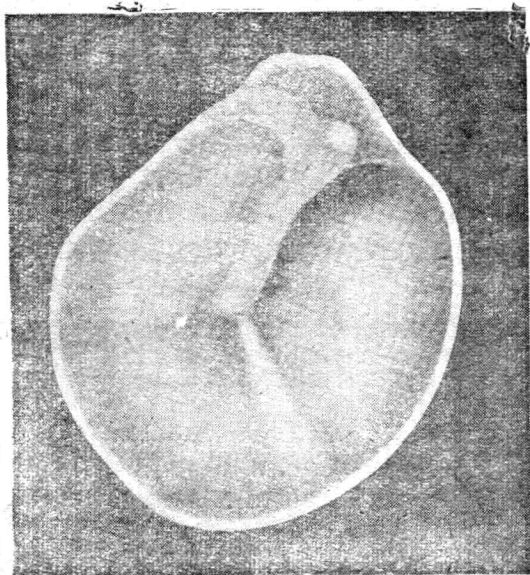


插圖
3.

1. 鬆弛膜
2. 及 3. 前後鼓膜皺襞
4. 短
5. 鏈骨柄
6. 光錐



第一章 聽器檢查法

Plica m. tympani ant. et post. 是處恰爲鼓膜緊張部與鬆弛部之分界。鼓膜臍與錘骨短突之間得透視錘骨柄 Hammergriff 之走行，爲黃白色線條者即是。

耳鏡檢查時自鼓膜臍向前下方至鼓膜周緣爲止，得認有發光之白色扇狀光線反射像，此名光錐或光反射 Lichtkegel, Lichtreflex。

e) 鼓膜之區分 Einteilung 設由錘骨柄延長綫上及鼓膜臍畫一交叉之直綫，則鼓膜得分爲前上，前下，及後上，後下等四象限。(參閱 4 圖) 又以臍爲中心畫一同心圓，復得分爲中心帶，中間帶及邊緣等三部，(參閱 5 圖) 凡此皆所以便於鼓膜各部位之記載者也。

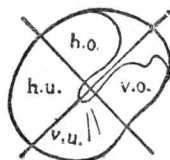


插圖4. 鼓膜四象限

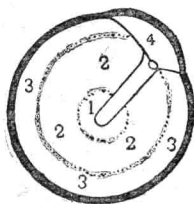


插圖5. 鼓膜三帶

II. 鼓膜病像 Das pathologische Bild des Trommelfells

A. 鼓膜穿孔 Die Perforation 鼓膜全層來物質缺損者曰穿孔。

由其原因分爲炎性穿孔及外傷性穿孔二種。

1. 炎性穿孔 Die entzündliche Perforation

急性或慢性化膿性中耳炎以及特種中耳炎爲其原因。穿孔部位在鼓膜緊張部占多數，然亦往往發生於鬆弛膜。

a) 鼓膜緊張部之穿孔 Perforation in Pars tensa m. tympani.

此種穿孔間有位於鼓膜邊緣(邊緣性穿孔(參閱 6 圖A) ran-

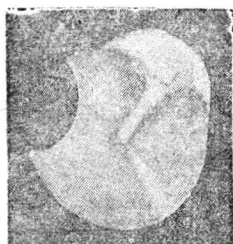


插圖6.A 邊緣性穿孔

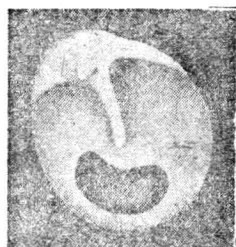


插圖6.B 腎臟形穿孔

邊緣性穿孔 (或中間帶) 中間帶穿孔 MITTELSTÄNDIGE Perforation (參閱6圖B) 者，以在後下部者為最多。穿孔數常僅一個，間有多數發生者 (稱為篩狀穿孔，此為結核



插圖7. 鼓膜缺損



插圖8. 鼓膜缺損

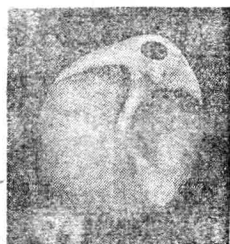
性中耳炎所特有)，其大小甚不一致，自針尖大至鼓膜組織全部缺損為止，形狀呈圓形，橢圓形，心臟形等。(參閱7—8圖)

b) 鬆弛膜穿孔 Perforation Membrana flaccida

大抵位於錘骨短突之直上方，以小而呈圓形者為多，同時概有濃厚之惡臭性分泌物排出。(參閱9圖)

2. 外傷性穿孔 Dtsche traumatische Perforation 一般稱謂鼓

插圖9. 鬆弛膜穿孔



膜破裂 Ruptun (詳細參閱第二章鼓膜損傷)

a) 直接外傷性穿孔 普通在後下部或前下部，形狀與致害之器物形態相一致。

b) 間接破裂 在鼓膜下半部發生者為多。自鼓膜臍或鏈骨柄向邊緣為輻射狀之走行，穿孔緣每呈鋸齒狀(參考別表1. Fig 4)

B. 膨度變化 Veränderungen der Wölbung

1. 鼓膜內陷 Einziehung des Trommelfells 本症概由於歐氏管閉塞鼓室內之氣壓比外界之氣壓減少時而生，間亦由鼓膜之癢痕形成或癒着所致。(別表 1. Fig 1, 及 Fig 2.)

【內陷之耳鏡檢查所見】

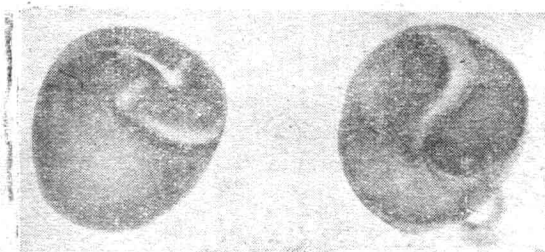
a) 鏈骨短突著明突出於外方。

p) 鼓膜皺襞，後皺襞尤顯露。

c) 鏈骨柄轉移於後上內方漸近水平位，外觀上似較短縮。

d) 光錐亦轉位於下方，且每呈分裂狀態，又有在邊緣或其他部分有異常光反射之出現：(參閱第10-11圖)

插圖10-11 鼓膜內陷及滲出線



2. 鼓膜膨隆 Vorwölbung des Trommelfells 概由於炎症性滲出液(間或血液)之滯積，及歐氏管通氣法所致。(一時性)

膨隆之耳鏡檢查所見