

小兒病的診斷和治療

鄧日誥 曹天衡 譯

上海衛生出版社

小兒病的診斷和治療

清水茂松 著

鄧日誥 曹天衡 譯

上海衛生出版社

一九五七年

內 容 提 要

[小兒病的診斷和治療]一書，是从清水茂松著的日文書翻譯過來的，此書是从症候上來分析小兒病的類症鑒別診斷，正適合于小兒科醫師們的實際需要，像這樣以症候分類的小兒科書籍，過去還沒有過，所以這是一本比較適用的小兒科參考書。

本書共分六十六章，第一章是診斷總論，第二章是療法總論，第三章至第六十六章是以症候為主，分別敘述每個相似疾病的診斷及療法。

小兒病の對症診斷及療法

〔日〕清水茂松 著

1953年改訂第6版

南山堂 東京

小兒病的診斷和治療

鄧日誥 曹天衡 譯

*

上海衛生出版社出版

(上海淮海中路1670弄11號)

上海市書刊出版業營業許可證出080號

上海市印刷五廠印刷 新華書店上海發行所總經售

*

開本 787×1092 1/27 印張 14 10/27 插頁 4 字數 329,000

1957年2月第1版 1957年2月第1次印刷

印數 1—10,000

統一書號 14120·170

定價 (道林紙) 2.90元

序

我从前曾寫过一本“小兒病学”，現在又寫一本“小兒病的对症診斷及療法”。寫這本書的方法是：除以疾病分类为基础的診斷法之外，并將症候分类所構成的診斷法一一加以記述。至于詳尽的檢查方法，自有專書記載，所以本書只想按日常診斷的途徑上，以極簡化的方法來進行。其中当然难免有缺点，希望諸位給予指正，以期本書今后日趨完善。

除診斷法之外，并附有簡單療法，其中关于小兒藥用量一項，是根据最有信譽的吉松博士的“小兒藥用量及其給予方法”一書，謹此向博士致以敬意。

清水茂松 1946年1月

修訂第六版序

現代医学的進展，实在是日新月异，关于小兒科方面，当然也不例外。因此，現在將本書全部加以修訂，尽量补充新的材料，以期不致落于現代小兒科学之后。其中并加入了著者的一些經驗，所以几乎完全擺脫了原有的形态，而是以新的面貌出現了。虽經再三考慮，但仍不免有很多缺点，这种缺陷，只好將來再行逐漸改正。

此外，衷心的希望讀者們毫不客气的給予指正，促使著者發奮，以便使本書逐漸趨于完善。

清水茂松 1953年2月

譯者的話

一般小兒科学，皆按人体器官系統，从縱的方面來叙述每个疾病的病因、病理、症狀、經過、合并症、診斷、治療等，而本書则是从橫的方面以一主要征候为主，然后举出有此征候的所有疾病，一一加以分析，指出鑒別診斷的要点，以及治療的方法，其中并加入許多著者的个人經驗。因此，我等利用公余之暇，將其譯成中文，以供一得之助。但由于時間比較倉促，更为学識所限，譯文中不免有很多缺点，甚至是錯誤，尙祈海內賢达予以指正是幸，如有再版机会时以便修訂。

鄧曰誥 曹天衡 1955年5月25日

目次

第一章 診斷總論	1
一、身體的發育	4
二、神經系統的發育	10
三、正常血液的化學成分	11
第二章 療法總論	12
一、藥物療法	12
二、注射	13
三、穿刺	14
四、直腸輸液	15
五、沐浴	16
六、洗滌	17
七、塗擦	18
八、吸入	18
九、光療	19
十、電療	20
十一、X綫療法	21
十二、輸液	21
十三、飲食療法	23
第三章 先天性畸形	25
第四章 突然死亡	26
一、窒息	27
二、出血	27
三、先天性畸形	28
四、中毒	28
五、急性傳染	28
六、變應性	28
七、治療的操作	29
第五章 小兒的惡性腫瘤	29
第六章 虛脫及休克	31

第七章 面貌、表情及 態度的特征	35
第八章 營養障礙及消瘦	36
一、未成熟兒	37
二、乳兒營養障礙	38
三、乳兒幽門痙攣及 幽門狹窄	42
四、維生素缺乏症	42
五、先天性畸形	44
六、粥樣瀉(乳糜瀉)	44
七、結核	44
八、糖尿病	44
九、進行性脂肪營養障礙	44
十、腦垂體惡液質 (西蒙斯氏病)	44
第九章 身長發育障礙	45
一、營養障礙	47
二、脂肪瀉(霍布納氏 慢性消化不良)	48
三、佝僂病	48
四、原發性侏儒	50
五、胎性軟骨營養不良症	50
六、非定型軟骨 (營養不良)症	51
七、成骨不全症	52
八、垂體性侏儒	53
九、甲狀腺機能減退症	54
十、腎性侏儒	55
第十章 發熱	55

一、感冒	56
二、鵝口瘡性口炎	57
三、膿尿(腎盂膀胱炎)	57
四、新生兒飢餓熱或渴熱	58
五、流行性乙型腦炎	58
六、肺炎	59
七、胸膜炎	62
八、急性脊髓前灰質炎	62
九、體質性發熱	64
十、夏期熱	64
十一、登革熱	64
十二、血液病	65
十三、結核病	65
(一)初期病變群	72
(二)支氣管淋巴結核	72
(三)肺浸潤	73
(四)干酪性肺炎	74
(五)全身粟粒結核	74
(六)成人型肺結核	75
(七)胸膜炎、腹膜炎及 骨關節結核	76
十四、傷寒及副傷寒	76
十五、桿菌痢疾	77
十六、浪熱、布魯士菌病	79
十七、兔熱病	80
十八、鼠咬病	80
十九、瘧疾	81
二十、黑熱病	82
二十一、傳染性單核白血 球增多症	83
第十一章 劇烈啼哭	84
一、腸內積氣	84
二、疝	84
三、神經素質	84

四、分娩時損傷	84
五、飢餓	85
六、刺傷及絞傷	85
七、糜爛	85
八、膿腫	85
九、中耳炎及外耳炎	86
十、腦膜炎	86
十一、巴羅氏病 (幼兒壞血病)	86
十二、先天梅毒	87
十三、骨折及骨髓炎	87
第十二章 痙攣	88
一、新生兒顱內出血	91
二、新生兒破傷風	91
三、新生兒重症黃疸	92
四、消化不良	92
五、乳兒鉛中毒	93
六、手足搐搦病	94
七、熱性痙攣	95
八、腸炎及痢疾	96
九、結核性腦膜炎	96
十、流行性腦脊髓膜炎	98
十一、化膿性腦膜炎	100
十二、流行性腦炎	100
十三、續發性腦炎	100
十四、傳染性疾病	100
十五、血糖過少性痙攣	101
十六、癲癇	102
十七、腦性小兒麻痺	104
十八、腦積水	104
十九、腦硬化	104
二十、憤怒痙攣	105
第十三章 腦膜刺激症狀	105
一、結核性腦膜炎	108

二、流行性腦脊髓膜炎	111
三、化膿性腦膜炎	113
四、漿液性腦膜炎	114
五、無菌性良性腦膜炎	115
六、流行性乙型腦炎	115
七、續發性腦炎	117
八、虛性腦膜炎	120
九、乳兒鉛中毒	120
十、腦腫瘤	120
十一、桂衍-巴萊氏征候群	120
第十四章 弛緩性麻痺及麻痺樣狀態(假性麻痺)	
一、脊髓性小兒麻痺、急性灰白質炎	123
二、脊髓疾病	126
三、白喉病後癱瘓	126
四、分娩麻痺	128
五、巴洛氏假性麻痺	128
六、進行性肌病性肌營養不良	131
七、奧本海姆氏先天性肌弛緩	132
八、重症肌無力	133
九、小兒脚氣病	133
十、蜀黍紅斑(陪拉格)	134
十一、周期性麻痺	134
第十五章 痙縮性麻痺及其類似狀態	
一、小兒痙性兩側麻痺及黎特爾氏病	136
二、小兒痙性單側麻痺	137

三、痙性脊髓麻痺	138
四、肌萎縮性側索硬化症	138
五、流行性乙型腦炎	138
六、湯森氏肌強直病	138
第十六章 異常運動及異常舉動	
一、自慰	139
二、小舞蹈病及舞蹈病樣運動	139
三、抽搐症	140
四、手足徐動症	141
五、肌陣攣病	141
六、不變運動	141
七、點頭運動	141
八、震顫	142
第十七章 睡眠障礙	
一、睡眠不安	142
二、疼痛	142
三、夜驚症	142
四、夢行症	142
五、嗜眠	143
六、發作性睡病	143
七、腹臥睡眠	143
第十八章 智能障礙	
一、白痴	144
二、器質性腦疾病	144
三、先天愚型	145
四、甲狀腺機能減退	147
五、家族性黑蒙性白痴	149
六、麻痺性痴呆	149
第十九章 性的早熟	
第二十章 運動失調的疾病	
	151

一、弗利德萊氏遺傳性失調症	151
二、馬利氏小腦性失調症	152
三、小腦腫瘤	153
四、進行性肝豆狀核變性(威爾遜氏病)	153
第二十一章 步行障礙	155
一、步行開始延遲	156
二、弛緩性麻痺及痙性麻痺	156
三、痙性麻痺	158
四、跛行	158
五、失調症	159
第二十二章 四肢及關節疼痛	159
一、急性關節風濕病	159
二、亞急性及慢性風濕性關節炎	160
三、結節性風濕病	161
四、血清病	161
五、化膿性關節炎	161
六、結核性股關節炎	162
七、伯耳德士氏病	162
八、結核性膝關節炎	163
九、骨肉瘤	163
十、維生素 B ₁ 缺乏症	163
第二十三章 頭痛	163
一、熱性病	164
二、神經症	164
三、腦膜炎及腦炎	165
四、蜘蛛膜下出血	165
五、腦瘤	165
六、耳鼻疾病	167

七、腸寄生蟲	167
八、眼病	167
第二十四章 發疹性傳染性疾病	168
一、麻疹	169
二、猩紅熱	173
三、泉熱	176
四、風疹	177
五、裘克司-費拉托夫氏病(第四病)	178
六、傳染性紅斑(第五病)	179
七、猝發疹	179
八、登革熱	180
九、斑疹傷寒及斑疹熱	180
十、水痘	181
十一、天花	182
第二十五章 頭部異常	183
第二十六章 頸部異常	186
第二十七章 胸廓異常	187
第二十八章 脊柱異常	188
第二十九章 四肢變形	189
一、先天性成骨不全	189
二、佝僂病	189
三、骨髓炎及肌炎	189
四、先天梅毒性骨病變	189
五、巴羅氏病(幼兒壞血病,維生素C缺乏病)	190
六、四肢肥大	190
七、指骨腫脹	190
八、手及足的變形	190
第三十章 臍部變化	191
第三十一章 呼吸困難	193
一、鼻腔狹窄	194

二、咽性呼吸困难	194
三、喉性呼吸困难	195
四、气管内异物	196
五、喉梅毒及喉結核	196
六、胸腺肥大	196
七、支气管淋巴結核	197
八、縱隔贅瘤	197
九、气胸	198
十、支气管气喘及气喘样 支气管炎	198
十一、肺炎	200
十二、胸膜炎特别是膿胸	202
十三、肺結核	203
十四、心臟性呼吸困难	203
十五、中毒性呼吸困难	205
十六、呼吸肌麻痹	205
第三十二章 心臟部雜音	206
甲、先天性心臟障碍	207
乙、后天性心臟瓣膜障碍	209
丙、心外性雜音	211
第三十三章 脉搏及血压 之异常	211
一、頻脉	213
二、徐脉	213
三、緊張減退	213
四、不整脉	214
五、血压异常	215
第三十四章 咳嗽及咯痰	217
一、喉性咳嗽	217
二、支气管炎及支气管性 气喘	218
三、肺炎	220
四、百日咳	220

五、肺結核	222
六、支气管擴張	222
第三十五章 顏面异常	223
第三十六章 鼻的异常	224
第三十七章 外眼异常	225
第三十八章 口腔及唇的 变化异常	227
一、經常开口	227
二、上唇肥厚	227
三、唇糜爛及龜裂	227
四、口腔潰瘍	227
五、內疹	228
六、流涎	228
七、鵝口瘡	228
八、口角糜爛	229
九、齒齦变化	229
第三十九章 咽部异常	229
一、咽炎	230
二、咽白喉	230
三、咽峽炎	232
四、咽后膿腫	233
五、猩紅热	233
六、單核細胞性咽峽炎	233
七、粒狀白血球缺乏性咽 峽炎	234
八、急性白血病	234
第四十章 舌的异常	234
第四十一章 齒及齒齦异 常	235
第四十二章 声音异常	236
第四十三章 皮疹及皮膚 变化	237
一、濕疹	237

二、賴納氏落屑性紅皮病	239
三、新生兒剝脫性皮炎	239
四、蕁麻疹	239
五、血管神經性水腫（昆 凱氏病）	240
六、嬰兒苔癬	240
七、痒疹	240
八、新生兒中毒性紅斑	241
九、多形滲出性紅斑	241
十、結節性紅斑	241
十一、結節性風濕病	241
十二、膿疱病	242
十三、新生兒天疱瘡	242
十四、種痘狀水泡病	243
十五、膿瘡（深膿疱）	243
十六、疥瘡	243
十七、白癬	243
十八、丹毒	244
十九、傳染性軟瘤	244
二十、泛發性硬化病	244
二十一、母斑	244
二十二、先天性梅毒疹	245
二十三、燒傷	245
二十四、凍瘡及凍傷	246
二十五、皮膚肉瘤	246
二十六、皮膚色素異常	246

第四十四章 淺在淋巴結

腫脹	247
一、急性或慢性枕淋巴結 炎	248
二、急性頸淋巴結炎及領 下淋巴結炎	248
三、結核性頸淋巴結炎	248
四、梅毒性頸淋巴結炎	249

五、急性腋淋巴結炎	249
六、肘淋巴結炎	249
七、腹股溝淋巴結炎及股 淋巴結炎	249
八、白血病	250
九、淋巴肉瘤及淋巴肉芽 腫	250
十、傳染性單核細胞增多 病	250
十一、鏡熱	251
十二、冤熱病	251

第四十五章 貧血

一、乳幼兒營養性貧血	257
二、未成熟兒的貧血	258
三、巨紅血球性貧血	258
四、幼兒假性白血病性貧 血	259
五、再生障礙性貧血	260
六、萎黃病	260
七、新生兒有核紅血球 症	261
八、先天性溶血性貧血	262
九、續發性貧血	263
十、維生素缺乏症	264
十一、白血病	264

第四十六章 白血病及其

類似疾病	264
一、急性白血病	266
二、慢性骨髓性白血病	268
三、慢性淋巴性白血病	269
四、綠色瘤（綠色白血 病）	269
五、淋巴肉瘤病	270

六、淋巴肉芽腫病 (何杰金氏病)	271
七、幼兒假性白血病性貧血	272
第四十七章 皮膚出血	272
一、紫癍病	274
二、血小板減少性紫癍病 (魏尔霍夫氏病)	276
三、血友病	278
四、腎上腺出血 (瓦特豪斯-弗萊特利孙氏征候群)	279
五、急性白血病	280
六、再生障礙性貧血	280
七、敗血症	280
八、急性傳染病	280
第四十八章 食欲不良及食欲异常	281
第四十九章 咽下困难	282
一、破伤風及狂犬病	282
二、食道痙攣	282
三、先天性食道狹窄及食道憩室	282
四、腦性小兒麻痺	283
五、白喉病后癱瘓	283
六、流行性脊髓前柱炎之郎特立氏麻痺型	283
七、食道腐蝕及热伤	283
第五十章 嘔吐	283
一、先天性腸管狹窄及阻塞	284
二、新生兒黑糞症	284

三、乳兒营养过量	285
四、乳兒的消化不良	285
五、腸外感染	286
六、乳兒脚气病	287
七、幽門痙攣及幽門狹窄	287
八、腸套叠	289
九、乳兒鉛中毒	290
十、急性胃腸炎及痢疾	290
十一、自体中毒及周期性嘔吐	290
十二、急性腹膜炎	291
十三、器質性神經中樞疾病	291
第五十一章 腹瀉	291
一、人乳营养兒的腹瀉	293
二、人工营养兒的消化不良及中毒性消化不良	293
三、腸炎	297
四、杆菌痢疾	299
五、伤寒及副伤寒	301
六、滴虫腸炎及阿米巴痢疾	301
七、粥样瀉	302
八、腹部結核	302
九、中毒	302
十、蜀黍紅斑(陪拉格)	302
第五十二章 血便及便血	303
一、新生兒黑糞症	303
二、人乳营养兒的血便	304
三、腸套叠	304

四、杆菌痢疾	304
五、自体中毒	304
六、胃及十二指肠溃疡	304
七、伤寒	305
八、亨諾什氏腸性紫癍病	305
九、腸寄生虫	305
十、腸腫瘤	305
十一、阿米巴痢疾	305
第五十三章 便秘	306
一、新生兒便秘	306
二、人乳营养兒便秘	306
三、人工营养兒便秘	306
四、肛門裂伤及痔	307
五、腹壁緊張减退	307
六、習慣性便秘	307
七、赫什朋氏病（先天性巨結腸病）	307
第五十四章 腹痛	308
一、腸炎及痢疾	308
二、闌尾炎	309
三、急性弥漫性腹膜炎	310
四、腸梗塞絞痛	312
五、結核性腹膜炎及腸系膜淋巴結結核	312
六、亨諾什氏腹性紫癍病	312
七、急性胰腺炎及胰腺坏死	313
八、腸寄生虫	313
九、疝	314
十、腎盂炎及腎臟周圍膿腫	314

十一、腹部以外臟器的疾病	314
--------------	-----

第五十五章 腹部膨脹

一、鼓腸	315
二、先天性腸狹窄及阻塞	315
三、后天性腸閉塞及胃扭转	315
四、赫什朋氏病（先天性巨結腸病）	316
五、結核性腹膜炎	317
六、粥样瀉（小兒乳糜瀉）	317
七、急性腹膜炎	318
八、腹水	319
九、腹部腫瘤	319

第五十六章 腹部腫瘤

一、糞塊	320
二、腹膜粘連	320
三、腎臟部腫瘤	320
四、腎臟結核	321
五、肝臟腫瘤	321
六、脾臟腫瘤	321
七、腸及腸系膜腫瘤	321
八、卵巢腫瘤	321
九、胎糞性腸梗塞絞痛	322

第五十七章 肝臟腫大

一、肝郁血	323
二、先天梅毒	324
三、流行性肝炎（卡他性黃疸）	324
四、肝硬变	324
五、胆汁性肝硬变	325

六、肝腫瘤	325
七、糖原病(杰耳凱氏病)	326
八、血液病	326
九、拟脂变性	326
十、感染	327
十一、寄生性疾病	327
第五十八章 脾臟腫大	327
甲、拟脂变性	328
一、倪曼-皮克氏病	329
二、高雪氏病	329
三、雷特勒-希威氏病	330
乙、斑替氏病	332
丙、血液病	333
丁、傳染病	333
戊、先天梅毒	334
己、佝僂病	334
庚、脾靜脉血栓	334
辛、脾臟独立疾病	334
第五十九章 黃疸	335
一、新生兒期黃疸	337
二、流行性肝炎(卡他性黃疸)	338
三、急性肝萎縮	340
四、肝硬变	340
五、中毒性肝炎	341
六、肝腫瘤	341
七、胆管囊腫	341
八、溶血性黃疸	342
九、魏耳氏病	343
十、皮膚橙色病	344
第六十章 浮腫	344
一、腎性浮腫	345

二、心臟性浮腫	349
三、营养性浮腫	349
附 乳兒谷粉营养障礙	351
四、局限性浮腫	352
第六十一章 尿異常	353
一、尿的混濁	353
二、体位性蛋白尿	354
三、急性腎炎	355
四、腎病	356
五、卟淋病	357
六、血尿	359
七、發作性血色素尿	359
八、膿尿	360
九、黑色尿	361
十、糖尿	361
第六十二章 排尿机能異常	363
一、多尿症	364
二、頻尿症	364
三、夜尿症	365
四、少尿症	366
五、尿失禁	366
第六十三章 男兒生殖器異常	366
第六十四章 女兒生殖器 的变化	367
第六十五章 寄生虫病	368
一、蛔虫病	369
二、蟻虫病	370
三、鈎虫病	371
四、條虫病	372
五、日本血吸虫病	372
六、肝吸虫病	372

第六十六章 急性中毒

- | | | | |
|---------------|-----|----------------|-----|
| 症..... | 372 | 二、排泄于乳汁的藥物... | 373 |
| 一、小兒对藥物的耐量... | 373 | 三、通过胎盤的藥物..... | 373 |
| | | 四、影响血液的藥物..... | 374 |

第一章 診斷總論

在診察小兒下診斷時，也和成人一樣，須經過視診、觸診、叩診、聽診，還要行物理和化學的檢查，自是當然的手續，但對於乳兒和幼兒則不一定按此順序進行。

診察小兒，首先應養成醫師的視診鑒別力最為重要，雖然診察成人時也同樣有此必要，但對小兒因為不能一時做到各種檢查，因此，就有先觀察全貌以掌握其主要症狀的必要。所以診察小兒正如鑒識藝術品一樣，也就是說，從不能說出任何主訴的小兒身上，就要依靠一種思想敏感的力量來決定，但僅僅依靠主觀的敏感力量是極其危險的，是以仍應根據客觀的檢查方法求得解決。現代各種精細檢查法極為發達，因之診斷上已較容易。如利用結核菌素反應、血沉，或更用X綫照像來診斷，就不再有何困難了。雖然是這樣說，但檢查法尚不能普及全面，所以仍有養成視診識別的必要。

視診之後，應行觸診，聽診則應先於叩診。其次，再行各種檢查法，使用器械的檢查，務必在最後施行，如用壓舌板檢查口腔及咽喉，則在最後行之。

探問既往歷時，應有條不紊的求得分娩情況、家族遺傳關係，乳兒期的營養狀況，以及營養障礙，傳染性疾病及種痘經過等。

此時更應充分考慮一下小兒的年齡或其月齡，不可單粗枝大葉的問患兒幾歲，應記明生後幾月，或幾年幾月。因為這種實況，尤其在乳兒期，生後2~3個月的，和6~7個月的，各有其該時期的特有疾病。還有，幼兒期和青春期的各有其該時期的特異疾病。例如發生黃疸，若是新生兒則不是年長兒所見的流行性肝炎（卡他性黃疸）。還有腳氣病也是一樣，乳兒腳氣病和兒童腳氣病的症狀是完全不同的。

對於現有疾病，必須詳細了解其發生的形象及其經過，若回答不得要領時，應由醫師提出問題，使其善於回答。若盡以其母親或

媒姆之言为是，有时会錯誤的。

对于現症，特別在一般視診上須要熟練，若能注意到面貌、表情、态度，有时也能察知精神机能和运动机能的情况。还有，哭泣和神气等，也是有利的断病参考条件。

至于观察体温、脉搏和呼吸状态，当然是必要的，但观察舌、口腔和咽部状态，对小兒來說尤为必要。如診察麻疹或白喉时，是不可缺少的操作。

皮膚状态是必須了解的事項，除色澤、干湿之外，还要观察其緊張度。其他，有無發紺、皮疹和出血等，都是不可疏忽的。

还要充分观察一下营养状态，然后檢查体重、身長、头圍和胸圍、臂圍等。其次，还必須注意有無先天性畸形，这也是小兒和成人不同的。

除按以上身体各部分檢查的結果來診斷小兒病之外，还要再考慮一下和成人不同之处。

檢查头部，尤其必須檢查囟門状态。如头部之大小、形态、骨縫形态、顛骨之軟硬，并須以囟門的膨隆、陷凹、大小等作为参考，还要診察枕部存否柔軟部。

于胸部应先行肺臟及心臟的听診繼而叩診，听診虽亦可取仰臥位置，但乳幼兒仍以坐于母親膝上为佳。听叩診背部时，也以騎馬式的坐于母親膝上为宜。特別在叩診时，若不如此，有时会失去左右均衡，就不能得到正确的叩診音。此时在听診上应注意的是：任何人都能詳細听診背部，不致遺漏，但对乳幼兒的前胸部，尤其是胸部的上部，往往不够重視。因为小兒右上叶的肺炎并不在少数。还要注意听取支气管呼吸音，因为这种音調和成人有些不同，此时小兒若过于安靜，則更难听清，因之有时必須故意使其号哭，若能如此，則支气管音就特別变高，同时又可以听到明顯的声音振蕩亢進。至于乳幼兒的輕度濁音，是不能了解得很清楚的，因为小兒的胸壁富于彈力性，所以認為有相当濁音时，若与成人相比，实在已是强度的濁音，这是在肺浸潤既强而又廣大之时，或多因胸膜腔的滲出液所致。特別是乳幼兒出現强度濁音时，亦即存有膿胸之証。