

學療治齒科明簡

陳朝政著

中華書局印行

民國三十四年四月發行
民國三十一年八月再版

簡明齒科治療學（全一冊）

◎ 定價國幣二元八角

（郵運匯費另加）

著者 陳朝政

發行人 李虞杰
中華書局股份有限公司代表

印刷者 中華書局永寧印刷廠
上海澳門路八九號

發行處 各埠中華書局



類 聯

序

目前中國齒科醫學，的確是在蒸蒸日上。可是齒科醫學上的專門讀物，尤其是齒科治療學一類的書却很少，以致欲學無門，著者常引以爲憾。因此便下一決心，利用工作餘暇，將平日臨床心得，參酌各國文獻，編成本書。

本書內容包括齒科治療上所須要的器械、藥品以及臨床診斷——原因、症狀、經過及其手術法等一一提述，在文字上盡量以簡明易解爲原則，無論既學與未學，都可備爲案頭師資。

本書是百忙中偷閑編集成功的，所以內容或難免有遺漏處，希望前進的同仁們，予以指教，俾將來再版時得以更正。

本書的參考文獻列舉於後：齒科病理學（花澤氏、正木氏），齒科治療學（佐藤氏），口腔外科通論及手術學（遠藤氏），齒科醫藥室（安井氏、野呂氏），東京齒科醫學專門學校講義，齒科學報，大日本齒科醫學會誌，牙醫公會雜誌等。

一九四〇，十二月，於上海，陳朝政

簡明齒科治療學

目次

第一章 汎論

一、緒言

二、治療室 —— 治療室內的設備 —— 治療用的器械 —— 治療用的藥品

三、消毒法 A. 方法 —— 機械的消毒法 —— 物理的消毒法 —— 化學的消毒法 B. 消毒法的應用 —— 治療室的消毒 —— 手指的消毒 —— 手術部的消毒 —— 各種機械材料的消毒

四、口腔診查法 —— 既往症診查法 —— 現症的診查 —— 診斷 —— 診查的器械及診查的術式

五、診療的記錄 —— 診療簿 —— 診斷書 —— 處方箋

第二章 口腔清掃法

- 一、日常口腔清掃法 —— 牙刷的撰擇 —— 牙刷的保存法 —— 牙刷的使用法 —— 刷牙劑的選擇 —— 牙簽及絹絲 —— 嗽口劑
- 二、定期的齒石除去法 —— 前準備 —— 齒石除去法 —— 後處置 —— 齒石除去時的

注意

第三章 牙齒硬組織疾患之處置

- 一、齲窩的處置 —— 單純的齲窩處置法 —— 複雜的蛀洞處置法
- 二、蛀洞的清掃及消毒與其處置 —— 失活齒處置 —— 生活齒處置
- 三、象牙質知覺過敏症的處置 —— 全身的處置 —— 局部的處置

第四章 齒髓疾患之處置

- 一、齒髓疾患的分類
- 二、處置 —— 急性齒髓炎診斷及處置 —— 慢性齒髓炎的診斷及處置
- 三、齒髓覆罩法 —— 間接法 —— 直接法

四、齒髓失活法 —— 直接失活法 —— 間接失活法 —— 直接法及間接法的長處短處 —— 兩者的適應症 —— 齒髓抽出法

五、齒髓切除法 —— 齒髓乾屍法 —— Ficher 氏齒髓切除法

六、齒髓壞疽 —— 壞疽性齒髓炎 —— 齒髓壞疽

七、根管充填 —— 時期 —— 根管充填劑 —— 材料的選擇 —— 根管充填法 —— 根管充填後的繼發症（齒根膜炎）

第五章 齒根膜疾患的處置

一、根端性齒根膜炎 —— 急性根端性單純性齒根膜炎 —— 急性根端性化膿性齒根膜炎 —— 慢性根端性化膿性齒根膜炎

二、齒頸部性齒根膜炎 —— 急性齒頸部性單純性炎 —— 急性齒頸部性化膿性炎 —— 慢性齒頸部性化膿性炎（齒槽膿漏）（終）

簡明齒科治療學

第一章 汎論

一 緒言

齒科治療學 (Dental therapeutics, Zahnärztliche therapeutik) 在美國是稱爲牙科手術學,在德國是稱爲牙科保存學之一分科,在日本也是稱爲齒科治療學。是保存牙齒永久保持健康狀態,用以治療已發生疾病的牙齒及其周圍組織,使其復歸可能的正規狀態爲目的。所以齒科治療學與其他解剖學、生理學、病理學、細菌學、內外科學、藥物學、材料學等,都是極有密切的關係。

二 治療室

治療室 (Operating Room, Behandlungszimmer) 的構造,以經濟的能力,不能一樣。一般大約二—四方丈的整齊的小室,而以清潔採光及換氣充分爲必須條件。位置選在建築物的牆角室且向北方採光的較妥,

由北方射入的光線，終日均等且溫和，窗配置東北兩個地方，其光線射入角度較大。室內要莊嚴清潔，故一切的裝飾品，不宜多置，而牆壁及天花板要平滑單純，壁色對光線的反射較小者為宜，且時常保持清潔，須定期舉行消毒，在可能的程度必常保持無菌狀態為妥當。

治療室內的設備

一、治療椅子 (Tiger Pump chair (Dental chair), Operationslische) 上下昇降迴轉起伏運動等自由為妥。

二、唾壺 (Spittoon, Speinapf)。以灌水式較為方便，稱為自來水唾壺。如優能桌 (unit 的譯音) 是也。

三、器械台 (Blacket Table, Instrumententisch) 附屬在治療椅的附近，術者的手容易伸到的地方。全置治療用的小器械及藥品的台，因消毒關係，以乳白玻璃為妥。

四、器械櫃 (Dental cabinet, Zahnärztliches Kabinett)

大小隨意，但須四面裝玻璃，且對於消毒比較便利的。

五、牙車(Dental engine, Bohrma Schine) 有足力的, 有電力的, 近來電力的比較普遍, 但沒有足力的調節方便, 且易損壞。

六、洗手盆(Washing Stand, Wasserbecken) 洗手盆以流水式磁盆較妥, 或者有冷熱兩樣自來水更為方便。

七、消毒器裝置(Sterilizer, Sterilizator) 有煮沸消毒器、蒸氣消毒器、噴霧消毒器等之設置。

八、光線配置(Right, Lichtstrahl) 口腔內的手術, 最要緊的是光線, 光線配置不佳, 對於一切工作當然不能順利。平常利用太陽光線、電燈齒鏡及反射鏡等。

九、X光線(X. Ray, Röntgenstrohlen) X光線的裝置, 在齒科方面不須怎樣大的, 裝小型的拍攝機就夠了。

治療用的器械 (Dental Instruments, Zahnärztliche Instrumenten)

一、診查用的器械 (Instrument for Examination. Instrument Zur untersuchung.)

二、清潔用的器械 (Inst. for cleaning, Inst. für Reinig

ung.

三、防濕用的器械 (Inst. for Preventive moisture, Inst. Abwehr für feucht.)

四、鑽孔剔刮用的器械 (Inst. for Excavation, Inst. für exkavieren.)

五、根管充填用的器械 (Inst. for canal filling, Inst. für Kanal füllen.)

六、充填用的器械 (Inst. for filling, Inst. für füllen.)

七、麻醉用的器械 (Inst. for Anesthesia, Inst. für Anesthesie.)

八、拔牙用的器械 (Inst. for Extraction, Inst. für Extraktion.)

九、外科手術用的器械 (Inst. for Surgery, Inst. für chirurgie)

十、繃帶材料 (Material of bandage, Chirurgischer verband.) 等務須齊備。

治療用的藥品

一、防腐劑 (Antisaptikum) 福爾馬林 (Formalin)、拋拉福姆 (Paraform)、來蘇福姆 (Lisoform)、福姆克來

蘇(Formchresol)、奧克斯拋拉 (Oxpara)、昇汞、雙氧水、過錳酸鉀、碘仿、Vioform、硼酸、石炭酸、石炭酸樟腦(Camphophenic)、來蘇爾 (Lisol)、知母爾 (Thymol)、丁香油、桂皮油、薄荷油、碘酊、重碳酸鈉、Rivanol、Mercurochrom 等。

二、腐蝕及收斂劑(Caustica und Adstringentia) 苛性鉀、苛性曹達、乳酸、碘、硝酸銀、醋酸、亞砷酸、氧化鋅、氯化鋅、蛋白銀、普他葛 (Protargol)、鞣酸、次沒食子酸鉍等。

三、麻醉劑(Anaesthetica) 氯乙烷、鹽酸“古柯鹼”、“奴佛卡因”、Pantopon、Chloroform、Sclerocain、醚等。

四、止血藥(Haemostyptica) 三氯化鐵溶液、副腎素(Adrenalin)、氯化鈣等。

五、鎮痛解熱劑 (Analgetica, Antipyretica) 安替比林 (Antipyrin)、阿司匹林 (Aspirin)、鹽酸嗎啡等。

六、興奮強心劑(Excitansia, cardiotonica) 甜硝石精、葡萄酒、樟腦、橄欖油、咖啡鹼等。

七、瀉劑 (Cathartica) 蓖麻子油、瀉鹽、Laxatol、甘汞等。以上的藥品在臨床上必須齊備。其他假封劑、充

填劑及繃帶材料等,也必須齊備。

三 消毒法(Sterilization Desinfektion)

A. 方法 普通消毒法可分為三種,即機械的、物理的、化學的是也。

一、機械的消毒法(Mechanisch Desinfektion) 凡欲消毒時,須先事準備的一種消毒法。如用刷子及藥皂以機械的磨擦,然後以消毒藥水洗滌等。

二、物理的消毒法(Physikal Desinfektion) 凡用熱、電、光線等者,皆稱為物理的消毒法。就中應用熱的消毒法比較廣汎,有乾熱和濕熱的分別,在臨床上,應用濕熱者較多。

1. 乾熱的消毒法 這方法是利用金屬製成二層槽的所謂“乾熱消毒器”以作消毒的方法。是使槽內的空氣燒熱,藉以消毒槽內所置的機械或材料的。

2. 濕熱的消毒法 本法應用最為廣闊,可分為煮沸消毒法、蒸氣消毒法、煮沸消毒法三種。

a. 煮沸消毒法 用煮沸消毒器,器內水液燒開,利用沸水消毒所放的器械材料,因細菌在沸水

中兩三分鐘即完全死滅，若煮沸五分鐘，即可放心而達消毒目的。普通消毒所用之水大多用乾淨自來水或砂濾水者，金屬器械類容易生銹，故對金屬器類之消毒用一%炭酸曹達水代之，以防生銹，兼可增加消毒效力。

b. 蒸氣消毒法 用蒸氣消毒器使發生飽滿蒸氣，以謀滅絕細菌的方法。平常使用熱度在攝氏溫度表一〇〇度至一二〇度，消毒時間以三十分至一點鐘，即可完全達到滅菌的目的。此法是應用消毒棉花紗布等的最普通方法。

c. 黃油消毒法 此法是不能用前二法消毒的特種機械，如車頭等，恐內部含水氣容易生銹者，特用此法以達消毒目的，兼防破損機械。此法以液狀石蠟(Paraffine)(單樣或加一—二%知母爾(Thymol)燒熱至攝氏一〇〇度時間十—二十分鐘，或燒熱至一二〇度時間十分鐘，即可達到殺菌目的，然液狀石蠟容易引火，兼生臭氣，所以近來皆用一%鉀肥皂液來代。

三、化學的消毒法(藥液消毒法)(Chemisch

Desinfizieren) 此法的效力皆不及理學的消毒法,然應用簡單經濟,故亦為常用的一法。所用藥液種類頗多,依了目的而應用各異。

B. 消毒法的應用

一、治療室的消毒 平常是清掃乾淨就可以的,但如要舉行大手術,認為必須特別嚴密消毒的,可以應用“福爾馬林氣體”(Formalin gas)的消毒法。即密閉治療室的窗門,而在室內燃燒“福爾馬林”,使發生福爾馬林氣體 Formaldehyde gas 充滿治療室,放置數小時,就會達到消毒目的。

二、手指的消毒 手指消毒法有種種,其中最合理的是 Furbringer 氏方法。即: 1. 先剪短指甲,括去指垢,指甲端用銼刀研磨平滑。2. 用刷子附藥皂磨擦數分鐘,然後以流水沖洗乾淨。3. 浸在消毒藥水中數分鐘。4. 再用八〇%的酒精浸紗布或刷子,磨刷數分鐘。5. 再用一千倍或二千倍的昇汞水浸數分鐘。6. 最後用滅菌水洗去此等藥液,而用滅菌布拭乾淨。

以上的方法雖然很合理,可是操作過為麻煩,不能逐次應用。所以大手術以外在平常之臨床上,可以

採用比較簡單的方法。即：1. 指甲剪短，刮去指垢，指甲端研磨平滑。2. 用刷子附藥皂磨擦手指、手背、前膊數分鐘，然後以流水沖洗乾淨。3. 浸在千倍昇汞水或3%來沙而水數分鐘，用消毒紗布拭乾淨，就可以達到消毒目的。

三、手術部的消毒 皮膚的消毒，與口腔內的消毒，各有所異。

1. 皮膚的消毒 也是 Fürbringer 氏的方法最為合理，但 Grossig 氏的方法也不差。此法必先用剃刀剃去手術部的疎毛，用消毒藥水拭乾淨，最後擦以碘酊。本法不但有消毒的效果，而且會使皮膚柔軟，消毒部顯明的便利。手術部消毒後，周圍的皮膚要用消毒滅菌布覆蓋起來，防止手術者手指或機械等接觸到污染的患者身體或衣服。使用碘酊之時必須注意是否新鮮，因陳舊的碘酊，使用後會分解產生一種氫碘酸。此氫碘酸不但會刺戟皮膚，且時常形成皮膚糜爛或濕疹等症。

2. 口腔的消毒 手術部在口腔內之時，其消毒法與前者不同。普通用牙刷附刷牙劑，磨刷全齒面，

掃除齒垢，而用制腐的漱口劑洗漱乾淨，再用刮牙器 (Scaler) 刮去手術部的齒石，然後擦以稀薄的碘酊。若是有碘酊特異質的患者，可以用三%的 (mercurom)，或三%的雙氧水代之。其他牙齒本身手術之時，另採用一種防濕法，即用牙鉤鉗 (Clamp) 及象皮紙 (Rubberdam) 隔開，使牙齒孤立，然後以酒精棉花球拭掃齒冠部而消毒之。

四、各種機械材料的消毒

1. 金屬性機械的消毒 普通專用煮沸消毒較多，煮沸消毒後，再用二、三%的石炭酸水或三%來沙而水或八〇%酒精來浸。
2. 象皮紙 (Rubberdam) 的消毒 普通也是應用煮沸消毒的多，但也有應用浸藥液來消毒的。
3. 漱口杯的消毒 多數是煮沸消毒，也有應用紙製漱口杯，在每次使用後棄去的。
4. 車頭的消毒 煮油消毒因容易引火，所以應用較少，大多賞用一%苛性鈉水煮沸消毒。
5. 紗布棉花的消毒 專應用蒸氣消毒法。

四 口腔診查法

一、既往症診查法(Anamnese untersuchungsmethode) 既往症是患者在過去的狀態,對於疾病確定的診斷是很有力的參考資料,這診查通常由問診可以察知,此時所查問的各事項,以簡單爲要,特別像黴毒、結核等是一般所厭惡的疾病,此種問診,最好以間接舉行,不要使患者難以爲情。既往症的問診的必要事項大略如下:

1. 間接的事項

A. 血族的關係,患者家族的

健否,特別對於患者的直系親屬,即祖父母、父母、同胞、子女、配偶等有無此病,及其健否,並其死因等的詢問。依此就可以知道有無遺傳的疾病或遺傳的因素。

B. 患者的日常生活狀態,即患者的職業、家計狀態、住址及起居等的詢問。

C. 患者本來的健康狀態,即過去健否,及經過的疾病或大要。

2. 直接的事項

A. 現症狀的直接原因。

B. 現症的初徵,即起始的狀態。

C. 到現在的經過及是否經過治療。

D. 現在主要的症狀。

二、現症的診查(Satus Praesens) 依醫學的檢查法所得的患者現在狀態,其診查法主要的是視診、觸