余ノ開閉式尿道鏡

Dr. H. Terno: über eine neue Art von Urethroskop

醫學博士 寺 尾 平 一

曩年佐藤恒祐博士ハ尿道ノ構造研究ノ結果トシテ一種ノ尿道鏡ヲ得ラレ、之ヲ所謂尿道側管炎ニ應用シテ、慢性尿道淋ノ或ル場合ニ於テハ著シキ治療効果ヲ舉ゲテ來ラレタヤウデアル。而シテ近年此治療法ガ漸ク世ニ廣マルニ從テ、次第ニ其尿道鏡ニモ改良ガ施サレ、前ニハ北川正悰教授ガ光源ノ型ヲ改メテ北川佐藤式尿道鏡ヲ作製サレ、最近ニハ上林教授ガ可動性光源ヲ尿道鏡ノ内部ニ設ケタルモノヲ發表サレタ(日本醫事新聞第四四〇號)。

私モ一昨年一種ノ前部尿道鏡ヲ考按シ、昨春來之ヲ自家ノ用ニ供シテ聊便益ヲ得テ居ルノデ、茲ニ其ヲ紹介シテ江湖ノ御批判ヲ仰ギ度ト思フ。

構造

普通ノ前部尿道鏡ノ圓筒ノ如キ、兩端開放シタル一個ノ圓筒ノ、長キ約一五釐アルモノニ、一端ニ一個ノ缺緣狀圓盤ヲ取着ケ、他端ハ稍々斜ニ切り、圓筒ノ短キ側面ニハ其全長ニ亘ツテ軸ト平行シテ幅約三釐ノ窓ヲ穿チ、該窓ノ一端ヲ前記圓盤ノ缺緣部ニ通ゼシメル。而シテ此窓ノ兩側ニハ相對スル細キ誘導溝ヲ設ケ、此溝ヲ介シテ圓盤ノ缺緣部ヨリ鋼鐵製彈條版(第一圖A・B)ヲ挿入シ、窓ヲ其全長ニ亘リテ任意ノ程度ニ開閉シ得ルヤウニシタ(恰モ箸函ノ蓋ノ如ク)。又圓筒ノ内面ニハ窓ノ反對側ニ當テ筒軸ト平行スル斷面缺緣狀ノ細キ誘導溝一個ヲ縱設シ、其始端ヲ圓盤ノ外面ニ現シ、終端ヲ筒ノ先端ニ止メテ電氣導管挿入溝トシ、筒ノ外面ハ溝ニ從テ幾部分膨出セシメ、以テ筒ノ内腔ニ支障ヲ來サルヤウニシタ。而シテ圓筒ノ外面ト彈條版ノ内面トニハ長サノ目盛ヲ施シテアル。電氣導管(第一圖C)ハ可撓性ニシテ、先端ニ小電球ヲ附シ、根部ニハ摘子ヲ備ヘテ之ニ電極ヲ設ケ、圓盤上ノ掛上鉤ニ依テ圓筒

第一圖

内任意ノ位置ニ電球ヲ固定スルコトガ出來ル。尙圓盤上ニハ是等ノ他ニ擴大鏡ヲ支持セシムベキ小支柱一個ガアル(第一圖A 15)。圓筒

ヲ挿入スルニマンドリン(第一圖D)ヲ使用スルコトハ普通ノ場合ト同様デアアル。

附屬品

擴大鏡。小望遠鏡ノ構造ニシテ、鏡筒及ビ支柱ノ延縮ニヨリ其焦點ヲ大凡八種ノ版圍内ニテ前後ニ移動セシメルコトガ出來ル(第二、第三圖)。

側管凝固用デアテルミ導子。側管用消息子ノ型ヲナシ、先端ノ一小部分ヲ除キタル他ノ全部ヲベークライト・ニスヲ用テ絶縁スル(第四圖A)。

側管切開刀。大體ハ池田氏側管切開刀ト同様ニシテ、其先端ヲ有溝消息子ノ細キモノトシ、及面ヲ孤狀ナラシメル。而シテ及ヲ鞘ヨリ押出ス時ハ及ハ消息子ノ先端ヲ越シテ少シク先方ニ出ヅルヤウニ裝置スル(第四圖B)。

其他電氣燒灼器、側管消息子、塗藥筆等ヲモ備ヘルガ便デアアル。

臨床實驗「寺尾」余ノ開閉式尿道鏡

第 二 圖

第 三 圖

使 用 法

圓筒ニ其始端部ヨリ彈條版トマンドリント電氣導管トヲ夫々所定ノ如ク挿入シ、此全體ヲ尿道内深ク挿シ込ミテ後マンドリンヲ引出シ、電柱ヲ電源ニ通ジテ、普通前部尿道鏡ノ如

第 四 圖

クニ尿道粘膜ヲ検査スル。而シテ所謂側管(又ハ腺竇)ノ手術治療ヲ要スベキモノガアラバ、其開口部ヲ光源ト反對ノ側ニ置キ、其所ヨリ圓筒ヲ適宜ノ長サダケ深部ニ逆挿シ、其長サダケ彈條版ヲ引キ拔キ、電燈ト擴大鏡ノ焦點トヲ其ノ箇所ニ持來セバ、所求ノ側管開口部ハ圓筒内ニ隆起セル尿道粘膜上ニテ窓ノ最上端ニ位スル部位ニ見エル、此於、圓筒ノ先端ヲ尿道壁ニ對シテ輕ク壓スレバ側管開口部ハ自ラ尿道外口ニ向ヒ、消息子又ハ凝固用導子ノ側管内挿入ヲ甚ダ容易ナラシメル。

本器ノ長所ト短所

開閉度自由ナル窓ト可動性光源トヲ有スル本尿道鏡ト他方消息子型電氣凝固導子又ハ前記側管切開刀トヲ使用スレバ前部尿道内何レノ箇所ニ位スル側管ヲモ容易ニ破開スルコトガ出來ル。加之同一器具ニテ検査、手術ノ兩用ヲ兼ネルコトガ甚ダ便利デアル。但本器ノ横斷面ハ正圓ナラザルガ故ニ尿道粘膜ハ有窓側ト有燈側トニ於テ充血ノ度ヲ異ニシテ見エルガ、之ノ缺點ハ筒ヲ廻轉シツ、検査スルコトニ依テ除クコトガ出來ル。

附記 本器ニ就テハ既ニ舊臘二五日ノ靜岡縣醫學會例會席上ニテ發表シタ。

Über eine neue Art von Urethroskop

von Dr. H. Terao

Verf. konstatierte eine Art von Urethroskop für die Urethra ant. des Mannes, welcher man sich in derselben Sitzung für die Untersuchung der urethralen Schleimhaut sowie für die Operation des sog. Seitenkanals (od Lakune u. Drüse) bedienen kann. Es besteht aus folgenden: 1) Ein Rohr mit einer Rinne in seinen ganzen Länge (Fig. 1. A.) 2) Ein Band aus Stahl, welcher die oben genannte Rinne im beliebigen Grad schliessen kann (Fig. 1. B.) 3) Eine elektrische Lampe mit einem biegsamen Leitkanal (Fig. 1. C.) 4) Ein Mandrin im gewöhnlichen Gestalt. Man kann ein Seitenkanal mit einer Elektrokoagulationssonde (Fig. 4. A.) od. mit einer Art von Messer zerstören.

(Antoref.)