

Verfasser teilte insbesondere die Asphyxia neonatorum in Asphyxia pulmonaris, Asphyxia cerebialis und Asphyxia cardialis mit und untersuchte den Einfluss der elektrischen Reizung auf die Asphyxien mit Tierversuchen.

Er untersuchte weiter klinisch den Einfluss der elektrischen Reizung auf die Asphyxia neonatorum und Anziehungstherapie des Amnionswassers und der Trachealschleim des Neugeborenen mit einem elektrischen Ansauungsapparat.

Aus diesen Untersuchungen kam er zu den folgenden Schlüssen.

1) Als elektrischer Reizungsort für Asphyxia neonatorum erwählte er klinisch den Ort, wo eine senkrechte Linie von Mitte des Schlüsselbeins mit dem M. Sternocleidomastoideus an dessen äusseren Rand kreuzt.

2) Er erfand einen neuen elektrischen Reizungsapparat für die Wiederbelebung der Asphyxia neonatorum.

3) Er entwarf von neuem einen elektrischen Ansauungsapparat, die zu Anziehung des Amnionswassers und der Trachealschleim des Neugeborenen gebracht wurde.

4) Mit der beiden Apparaten konnte der Verfasser 12 von 13 Fällen der Asphyxia neonatorum erfolgreich wieder zu leben bringen. Bei dem einen erfolglosen Fall wurde die starke Intrakranialblutung festgestellt.

5) Eine gleichzeitige Applikation der elektrischen Phrenicusreizung mit elektrischer Ansauung des Amnionswassers und der Trachealschleim ist als eine neue, erfolgreiche und unschädlich Therapie bei Asphyxia neonatorum, deren Ursache neuerdings genau auseinandergelagt wurde, empfehlungswürdig. (Autoreferat)

## 38.

616.643.000.1-0227-618.164-002-22.7

### 一新化學療法靜脈注射劑 「ゴノプロント」ニ依ル淋疾治療

岡山醫科大學皮膚科泌尿器科教室(主任根岸教授)

醫學博士 淺 次 郎

[昭和14年3月14日受稿]

久シク舊套ヲ脱シナカツタ淋疾ノ治療ハ最近ニ到リ Sulfonamid 劑ノ出現ニ依ツテ化學療法ノ分野ニ長足ノ進歩ヲ見タ事ハ周知ノ通デアル。化學療法殘達ノ過程ニ就テハ今更言及シナイガ現在市

場ニ提供セラレテ居ル此種製劑ハ國産品ノミデモ可ナリノ數ニ達シ漸次改良シ研究サレテ吾々ノ理想ニ近イモノガ出テ來テ居ル。又夫等ノ製品ヲ以テシタ醫家ノ實驗報告モ亦枚舉ニ達ガ無イ程デア

ル、併シ之等ノ製品ハ殆ド内服藥デアツテ化學療法劑ト言ヘバ直チニ内服劑ヲ思ハス程デアリ注射劑ハ比較的少ク、殊ニ Sulfonamid 劑ヲ靜脈内ニ應用スル事ハ近時吾人ノ要求スル所デアルガ靜脈内注射用ニ製成スル事ハ一般ニ困難視サレテ多クハ筋肉内注射デ以テ僅ニ満足スル外ハナカツタ。

然ルニ、最近 Gonopront ナル一新靜脈内注射劑ガ創製セラレテ吾人ニ提供セラレタ。此物ハ 4,,P-amino benzol sulfonamid“ benzolsulfon dimethylamid NH<sub>2</sub> <—> SO<sub>2</sub>NH <—> SO<sub>2</sub>N: (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>ヲ含有シ向ホ之ニ各株淋菌培養ノ極メテ多量ヲ採リ之ニ特殊ノ操作ヲ施シテ淋菌特殊免疫ノ他ニ非特異性免疫元トシテノ作用ヲモ併有セシメント企圖シタモノデ即チ Sulfonamid 劑ニ依ル化學療法ト免疫學的ニ異種蛋白刺戟療法トノ2目的ヲ兼ネ備ヘントシテ所謂藥物ノ相乘效果ヲ期待

シタモノデアルト言フ。余ハ本劑ヲ吾教室ニ於テ淋疾患者ニ試ミタ所甚ダ興味アル良成績ヲ擧ゲツアルノデ茲ニ其ノ大要ヲ報告シ度イト思フ。

用量用法。毎日或ハ隔日ニ1回 20 cc 宛靜脈内ニ注射シタ。多クハ 10 回迄時ニ 10 回以上連續注射シタ場合モアル。

治 驗 例

(1) 男子淋疾。急性症及ビ慢性症 11 例ニ就テ試ミタ。之等ハ何レモ日々臨牀所見ヲ精密ニ檢スルノミナラズ膿又ハ淋絲或ハ沈渣ヲ檢鏡シテ日々ノ推移ヲ嚴重ニ觀察シタ。尙ホ局所療法ハ大部分稀薄ヲ注入劑ヲ使用シタガ中ニハ全然局所療法ヲ行フ事ナク專ラ本劑ノ注射ノミデ其ノ效力ヲ觀察シタモノモアル。

第 1 表 男子 淋 疾 實 驗 例

症 例	診 断	尿 濁 濁		淋 菌		注 射 回 數
		注射前	消失時	注射前	消失時	
1 横井某 31歳	亞急性全尿道炎及ビ同攝護腺炎	++	→ - 6日	+	→ - 4日	6
2 大丸某 21歳	亞急性全尿道炎及ビ同攝護腺炎	±	→ - 2日	++	→ - 1日	2
3 川西某 28歳	急性前尿道炎同攝護腺炎及ビ副尿道炎	++	→ - 10日	+	→ - 8日	8
4 藤井某 49歳	再發性尿道炎及ビ急性右副睪丸炎	+	→ - 5日	+	→ - 6日	5
5 小柴某 35歳	再發性尿道炎及ビ急性副尿道炎	++	→ - 13日	+	→ - 13日	10
6 長尾某 26歳	亞急性全尿道炎	+	→ - 3日	++	→ - 2日	3
7 井上某 18歳	慢性全尿道炎	±	→ - 1日	+	→ - 1日	1
8 近藤某 37歳	慢性全尿道炎同攝護腺炎及ビ右副睪丸炎	±	→ - 1日	+	→ - 1日	1
9 小野某 47歳	亞急性全尿道炎及ビ同攝護腺炎	+	→ - 13日	+	→ - 4日	10
10 伊藤某 46歳	亞急性全尿道炎同攝護腺炎及ビ右副睪丸炎	++	→ - 8日	+	→ - 5日	8 局所療法ヲ行ハズ
11 本製某 21歳	亞急性全尿道炎軟性下疳	++	→ - 10日	+	→ - 3日	8 局所療法ヲ行ハズ

其ノ成績ハ第1表ノ如ク極メテ優秀ナル、即チ比較的輕症ノ第2, 6, 7, 8例デハ1乃至3回ノ注射ニ依ツテ既ニ尿ノ濁濁ヲ除キ顯微鏡下ニ淋菌ヲ認メ得ズ患者ノ自覺症狀モ消失シテ居ル。第3及ビ第5例ハ可ナリノ頑症デアツタガ夫レデモ8乃至10回ノ注射ニ依ツテ排膿ヲ止メ得ルト共ニ尿ハ清澄トナリ淋菌モ證明シ得ザルニ到ツタ。第10及ビ第11例ハ局所療法ヲ全然行ハズシテ本劑ノ注射ノミノ例ナルガ之デモ尙ホ且3乃至5日デ淋菌ヲ消失シ8乃至10日デ尿ノ濁濁ヲ去ツテ居ル。尙ホ第11例ハ陰莖繫帶ニ半米粒大ノ軟性下疳が存在シタガ3回ノ注射ニ依ツテ忽チ治癒シテ居ルノハ頗ル興味アル事ナル。以上ノ如ク數

回ノ多クモ10回以内ノ注射ニ依ツテ數日ニシテ濁濁尿ガ清澄トナリ淋菌ヲ消失セシメル事ハ洵ニ從來ノ治淋劑ニ見ラレヌ優秀ナル成績ナル。

(2) 女子淋疾。 頸管淋尿道及ビ膀胱淋疾ニモ本劑ノ注射ヲ試ミタ。此場合ニモ日々頸管及ビ尿道ノ分泌物竝ニ尿沈渣等ニ就テ精密ナル觀察ヲ行ツタモノナル。其ノ結果ハ實地醫家ノ最モ苦勞スル頑固ナ淋菌性頸管帶下ガ何レモ10回以内ノ本劑注射ニ依ツテ頗ニ輕快シ淋菌ハ陰性トナツテ居リ、又尿道竝ニ膀胱淋疾モ同様ニ急速ニ輕快シテ居ル。局所療法ハ併用シタガ之ハ何レモ極メテ緩和ナ方法ニ依ツタノナルカラ此成績ハ全クGonoprontノ效ニ歸シテ差支ナイと思フ、

第2表 女子淋疾實驗例

症 例	診 斷	注 射 前 ノ 症 狀	注 射 回 數	經 過
1 中村某 21歳	急性頸管炎	膿様頸管帶下多量, 淋菌+	5	頸管帶下粘液様少量, 淋菌-
2 笹田某 24歳	急性頸管炎	頸管帶下膿様多量, 淋菌+	4	頸管帶下粘液様少量, 淋菌-
3 服部某 24歳	急性尿道炎 急性頸管炎	尿道ヨリ排膿及ビ膿様頸管帶下, 膿及ビ帶下中ニ淋菌+	10	6回ニテ尿中淋菌消失, 10回ニテ 帶下粘液様トナリ淋菌消失
4 岡崎某 34歳	急性頸管炎 亞急性尿道炎膀胱炎	尿頻, 尿道ヨリ排膿, 頸管帶下 膿様共ニ淋菌+	9	5回ニテ尿頻去リ尿中淋菌消失, 8回ニテ帶下粘液様トナリ淋菌 消失
5 森口某 21歳	急性頸管炎	頸管帶下膿様多量, 淋菌+	8	頸管帶下粘液様少量, 淋菌-
6 坂本某 25歳	急性頸管炎	頸管帶下膿様多量, 淋菌+	6	頸管帶下粘液様少量, 淋菌-
7 森澤某 21歳	急性尿道炎 急性頸管炎	排尿痛アリ, 尿道ヨリ排膿膿様 頸管帶下, 共ニ淋菌+	9	5回ニテ排尿痛去リ尿中淋菌消 失, 9回ニテ帶下粘液様トナリ 淋菌-
8 笠井某 22歳	急性頸管炎 亞急性尿道炎膀胱炎	尿頻, 排尿痛, 膿様頸管帶下, 尿及ビ帶下中淋菌+	5	5回ニテ尿及ビ帶下中ノ淋菌消 失, 帶下粘液様中等量

**副作用.** Gonoprontノ實地ニ應用スルニ當ツテハ特ニ副作用ノ有無ニ入念ノ注意ヲ拂ツタガ毎日連續シテ20ccヲ10回以上注射シテモ何等ノ違和ヲ訴ヘル者モナク、又尿中ノ蛋白圓塊及ビ糖ヲ證明シタモノ1例モナカツタ。

**結語.** 上述ノ如クGonoprontハSulfonamid劑ヲ特殊ノ操作ニ依リ靜脈内注射用トシテ製シタ

モノデアリ之ニ特殊ノ前處置ヲ加ヘタ多株淋菌ヲクチンヲ配シタモノナルガ、之ヲ實地ニ男女淋疾ニ應用シテ洵ニ治療效果ノ偉大ナルニ驚嘆スル次第ナル。今後尙ホ續ケテ實驗ヲ行ツテ居ルガ今日迄ノ成績ヲ見テモ在來ノ治淋劑ニ比シテ格段ノ相違デアルト思フ。副作用ハ全然缺如シテ居リ靜脈内注射ヲ行ヒ得ラレルノデ實地醫家ニ取ツテ

非常=便利デアル。只數回ノ注射=依リ自覺如=  
 他覺症狀ガ全ク除去セラレテ患者ノ中=ハ治療ヲ  
 中止セントスル者ガアルノデ此點注意ヲ要スル。  
 併シ乍ラ本劑ノ適用=依リ頑固ナル男女淋疾モ極  
 メテ短時日デ輕快スルノデ治療期間ガ飛躍的=短  
 縮出來ル事ハ淋疾治療上一大貢獻ト言ハネバナラ

ス。  
 本論文ノ要旨ハ岡山醫學會第50回總會=  
 發表セリ。  
 指導ト校閲ヲ賜ハリタル恩師根岸教授=深  
 謝ス。

*Aus der Dermato-Urologischen Klinik der Medizinischen Fakultät Okayama.  
 (Vorstand: Prof. Dr. H. Negishi)*

### Über ein neues Sulfonamidopraeparat Gonopront.

Von

Jiro Minato.

*Eingegangen am 14. März 1939.*

Gonopront ist ein neues Antigonorrhoea. Es besteht nach dem Schöpfer grossen-  
 teils aus 4 (P-aminobenzolsulfonamido) benzolsulfondimethylamido  $\text{NH}_2 \langle \rangle \text{SO}_2 \text{NH}$   
 $\langle \rangle \text{SO}_2 \text{N} : (\text{CH}_3)_2$  und spezifisch vorbehandeltem Gonovaccin. Es wird zur intra-  
 venösen Injektion verwandt. Verfasser machte mit diesem Präparat Versuche bei  
 männlichen und weiblichen Gonorrhoeen. Die Resultate sind bis jetzt folgende:

1) Bei leichten Fällen von männlicher Gonorrhoe ohne Komplikationen hörte  
 der Eiterausfluss nach 4-5 maliger Injektion von Gonopront auf. Gonokokken im  
 Ausstrich wurde negativ und der Harn wurde ganz klar. Bei schweren Fällen mit  
 Komplikationen war eine grössere Injektionszahl notwendig, aber höchstens 10 mal.

2) Bei weiblicher Gonorrhoe wurde der eitrige Zervikalausfluss nach höchstens  
 10 maliger Injektion von Gonopront sehr sauber und Gonokokken im Ausstrich wurde  
 negativ. Der Eiterausfluss aus der Urethra und das Gonokokken im Harne hörten  
 ebenso wie bei männlicher Gonorrhoe nach höchstens 10 maliger Injektion auf. Bei  
 allen Fällen traten keine Nebenerscheinungen auf. (Autoreferat)