縦隔洞葉間肋膜炎の1例

関西医科大学香里病院小児科（主任 落合 明教授）

岡 本 幸 子

A Case of Mediastino-interlobitis

Sathiko Okamoto

Dep. of Pediatrics, Kausai Medical School (Supervised by A. Ochiai)

縦隔洞肋膜炎は1910年頃 Savy が始めて報告し、1921年後に Assmann, Lovey, Hernheiser 等が紹介したが尙一般には比較的稀なる疾患であると考えられている。私は縦隔洞葉間肋膜炎を経験したのでI例ではあるが報告致します。

症 例

○江○, 10ヶ月, 男児

初診 昭和29年10月12日

主訴 健康診断

家族歴 認むべきものはない。但し兄が2年前に、BCG接種を受け、其の後「ツ」反応陽転した。

個人歴 2人兄弟中第2児、人工栄養児、麻疹は経過していない。

現病歴 昭和29年10月8日、保健所にて乳児健診にて「ツ」反応を受け、その結果陽転していたことが解り健康診断を求めて来た。BCGは受けていない。食慾良好、便通1日1回、便性良、無熱。

現症 一般状態良、体格栄養中等(体重8.5kg)、脈膊、呼吸に異常なく、チアノーゼもない。眼結膜咽頭に異常なく、頸部リンパ腺腫脹もない。心肺に異常所見なく肝脾も触知しない。浮腫もない。「ツ」反応は2000倍 $\frac{0 \times 0}{11 \times 12}$ 、便、固形便にて寄生虫卵なく、尿にも異常は認められない。無熱。

胸部X線写真

第1図(昭和29年10月13日撮影)

胸部中央陰影の右縁上部に、縦に長き、辺縁鋭利なる陰影が認められる。其の他、左肺門部の紋理がやや増強している。

診断 上記陰影(第1図)は中心影の右縁にのみ特有なる陰影を示すことにより、胸腺像とは解しがたく、又その位置的関係より、肺葉区劃の浸潤乃至はアテレクターゼとも考えられない。縦隔洞葉間肋膜炎と診断した。

経過 引続き一般状態は良好で病感はなく、呼吸困難、チアノーゼ、咳嗽もなし。無熱、食慾も良好で体重増加も普通である。治療としてINAHを最初2週間は4mg/kg、3週間目には5mg/kg、4週間目からは8mg/kg、3ヶ月半に亘り合計6930mg内服せしめた。治療開始約2ヶ月後(12月10日、INAH 3150mg服用後)に於けるレ線所見では、右長方形陰影は著明に減退して、一見縦隔洞葉間肋膜炎を疑わしめる所見ではない(第2図)。更に2ヶ月後(昭和30年2月7日)の所見も前回とほぼ同様で、ほとんど正常像とは変りない位である(第3図)。

考 按

縦隔洞葉間肋膜炎は特に胸部理学的所見もなく咳嗽、胸痛、其の他の訴えもなく、胸部レ線検査により偶然に証明されることがある。縦隔洞肋

Schinz に拠る

膜炎は上図の如く、縦隔洞の前部後部、或は上部下部、或は葉間肋膜が同時に侵襲され、Pleuritis mediast ant. Pleuritis Cost-mediast ant. Pleuritis mediast past. Pleuritis cost-mediast post. Pleuritis mediast. inter lobaris のようになる。予後はしばしば自然に治癒するが、本例は栄養その他療養指示と INAH の使用により治癒を促進せしめ得たものと考ええる。

結語 10ヶ月に於ける男児に於ける縦隔洞葉間肋膜炎の1例を報告した。ほぼ2ヶ月ごとにX線

写真撮影を行つたところ、最初2ヶ月に於て、著しき治癒の経過を呈した。治療として INAH を内服せしめた。

文 献

- 1) 岡通：日本臨牀結核，1(8):901.
- 2) 岡西順二郎：日本臨牀結核，1(8):1001.
- 3) 山県武人：小児科診療，16:359.
- 4) 山県武人：同上，16:211.
- 5) 山県武人：同上，16:137.

速 報

Studies on the Reaction Attitude of the Histiocytes of the Rabbits with the Insufficient Adrenal glands.

Motoe Hirata, Michiko Takeda, Kazuno Aoki and Mariko Kido

Pathological Institute of Kansai Medical School and Surgery of the Kori-Hospital
of Kansai Medical School (Supervised by Motoe Hirata)

We could find primarily in our studies on the inflammatory cell reactions in the animals with the insufficient adrenal glands that an increase in the capillary permeability induced by the inflammatory irritant was suppressed in adrenalectomized mice. Afterwards, we could see that the water quantities in the tissue fluids of our experimental adrenalectomized animals were falling off in a remarkable degree. It is well-known that these changes of the water quantities are attributable mainly to a decrease in the intracellular water quantities, accompanied by a decrease in Na quantities. Then we tried to study the diffusion of the powdered dyes in the tissue fluids of the contrast animals and experimental ones (having the experimental insufficient adrenal glands). We could find that the diffusion of the dyes, spreading over the tissues and mixing in the tissue fluids, was suppressed in a reasonable degree in the experimental animals, which we will mention in another paper. In the experimental animal the inflammatory cell reactions were suppressed and we attribute these to the insufficient communications between the extravascular tissues and the intravascular elements and to the depression of the diffusion in the tissues accompanied by the decrease of the water quantities. In the present paper we state that the animals with insufficient adrenal glands suppressed in a reasonable degree the reactions of the histiocytes against the antigen, and that this might be also one of the important factors which depressed the inflammatory cell reactions.

The rabbits, the adrenal glands of which were made insufficient by means of an experimental operation devised by Aoki, were carefully raised for one week after the operation. After recovery from the operation, they were used as the experimental animals. Into both contrast and the experimental animals we injected simultaneously, subcutaneously 2c.c. of diluted India ink suspension of horse serum, and we observed the connective tissues in