

表4 解熱に要した日数

日数	1	2	3	計
投与量				
2.0g 投与群	12	1	1	14
1.0g 投与群	2	2	1	5

排便回数減少に要した日数

日数	1	2	3	4	5	8	計
投与量							
2.0g 投与群	7	3	4	2	1	1	18
1.0g 投与群	6	4	1				11

便性回復に要した日数

日数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	計
投与量										
2.0g 投与群			2	3	2	5	1	4	1	18
1.0g 投与群	1	2	1		3	2	1	1		11

排菌停止に要した日数

日数	1	2	3	4	5	計
投与量						
2.0g 投与群	7	8	2		1	18
1.0g 投与群	3	4	2	2		11

再排菌例

投与量	例数	再排菌例
2.0g 投与群	18 (成人10 小児8)	1 (8才小児)
1.0g 投与群	11 (成人6 小児5)	5 (7才, 7才 8才, 11才 17才)

停止に1日を要し、便性回復に5日間を要したが、再排菌は認められなかった。

本例は Aminisidine 投与による有効例である(図1)。

症例2は同じく他抗生剤耐性の重症例で、Aminisidine 1日2.0g 5日間使用したが、下熱、排菌停止ともに1日で、便性回復には5日間を要した。

再排菌は認められず、本例も Aminisidine 投与による有効例であるといえる(図2)。

症例3は *S.typhi* 菌による重症例で、Aminisidine 1日2.0g 5日間投与した。

図1 有効例1 I.Y. 11才 ♂

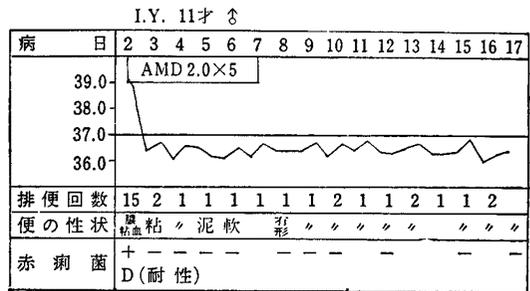


図2 有効例2 T.N. 48才 ♀

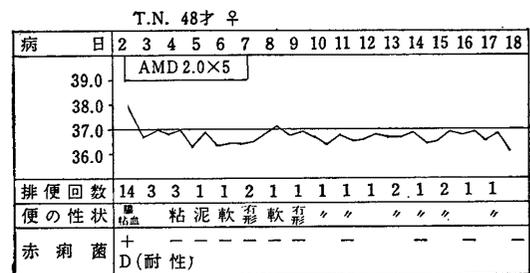
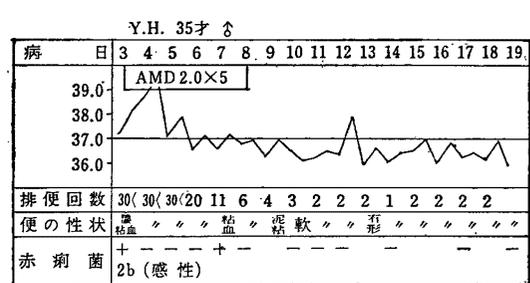


図3 無効例 Y.H. 35才 ♂



下熱は投与後3日間で認められたが、再排菌が認められた。

本例は Aminisidine 無効例といえる(図3)。

以上の成績からいまだ少数例の経験ではあるが、赤痢菌の大部分が多剤耐性であり、耐性赤痢に対して臨床的治療効果の期待できる治療剤の乏しい現在、Aminisidine は臨床的効果とともに排菌効果の十分期待できる抗生剤であり、細菌性赤痢の治療に有望な薬剤といえよう。

TREATMENT OF BACILLARY DYSENTERY WITH AMINOSIDINE

DENBEYE NAITO & CHIHIRO IMAI

Department of Infectious Diseases, Kyoto City Hospital

The antibacterial activity of aminosidine against *Shigella* strains isolated from clinical materials was tested and the antibiotic was tried in the treatment of bacillary dysentery. Two groups of dysentery patients were treated: the one was given daily 1.0 g of the antibiotic orally and the other was 2.0 g. The results obtained were as follows:

- 1) The minimal inhibitory concentration of aminosidine against *Shigella* strains was mostly 3.12~12.5 mcg/ml.
- 2) The antibacterial activity of aminosidine increased at an alkaline pH.
- 3) When used for the treatment of bacillary dysentery in dose of 2.0 g daily in 18 cases and 1.0 g daily in 11 cases for a period of 5 days, fever fell within 1~3 days, diarrhea bound within 1~3 days, stool features restored within 2~7 days and bacterial excretion discontinued within 1~3 days.
- 4) The bacterial reexcretion cases, however, were observed in only 1 of 18 cases given 2.0 g daily, as compared within 5 of 11 cases administered 1.0 g daily.
- 5) In a severe case due to *Shigella flexneri* 2b administered 2.0 g daily for 5 days, no clinical effectiveness was seen and the stool culture became negative on the 5th day.
- 6) No side effects were observed in all cases.