

OCORRÊNCIA DE *ESCHERICHIA COLI* DO GRUPO G. E. I. EM BOTUCATU

EDGARD PINTO VALLADA (*)

A ocorrência de enterites agudas na primeira infância, das quais não se isolam germes reconhecidamente patogênicos, levou a se admitir que seriam germes normais do intestino que em determinadas circunstâncias se tornariam patogênicos. Essa hipótese tem sido fartamente comprovada em vista dos trabalhos de inúmeros autores, demonstrando a patogenicidade de certos tipos de bacilo *coli*.

Entre nós, TAUNAY e col. (1956), GÓES e col. (1957), já tiveram oportunidade de relatar a ocorrência destes tipos especiais de *E. coli* nas cidades de S. Paulo e do Rio de Janeiro.

Ao planejarmos o presente trabalho ocorreu-nos verificar se estes tipos especiais de *E. coli* também seriam responsáveis por enterites agudas, em crianças residentes na cidade de Botucatu e que não estavam internadas em hospital.

MATERIAL E MÉTODOS

Examinamos fezes de um grupo de 10 crianças, tôdas portadoras de enterites agudas.

O material (fezes) foi semeado em placas de Holt-Harris Teague e SS Agar. O isolamento das colônias foi feito em tríplice açúcar modificado por R. Yague e a identificação bioquímica das cêpas isoladas em meio de Hiss com lactose e glicerina, meio de Koser, meio de Levine, caldo comum, água peptonada e meio de Clark-Lubes.

As culturas com propriedades morfo-biológicas típicas de *E. coli* foram suspensas em solução salina fisiológica e postas em presença de soros *E. coli* do I. Pasteur de Paris; aglutinação em lâmina (rápida), aglutinação em tubos (lenta).

(*) Biologista do Laboratório Regional do Instituto Adolfo Lutz de Botucatu.
Recebido para publicação em 30 de janeiro de 1959.

RESULTADOS

Em 10 casos de Gastro Enterite Infantil, isolou-se *E. coli* 0 111:B4 de um e *E. coli* 0 55:B5 de três.

DISCUSSÃO

Comprovou-se em 4 casos, na cidade de Botucatu, a etiologia infecciosa da enterite infantil por tipos especiais de bacilo *coli*. Tal achado indica que êsses germes devem ser pesquisados sistematicamente em todos os casos de enterite infantil e demonstra que os tipos patogênicos de *E. coli* existem em Botucatu.

RESUMO

O Autor, em 10 casos de enterite aguda de crianças de menos de um ano, isolou em três *E. coli* 0 55:B5 e em um *E. coli* 0 111:B4, demonstrando assim que em Botucatu existe enterite aguda a bacilo *coli* do grupo G.E.I. (Gastro Enterite Infantil).

SUMMARY

OCCURRENCE OF *E. COLI* INFANTILE GASTROENTERITIS IN BOTUCATU

In a group of ten children with dysenteric symptoms the Author isolated *E. coli* 0 55:B5 from three, and *E. coli* 0 111:B4 from one; then it is demonstrated the occurrence of infantile gastroenteritis by a *coli* bacillus in Botucatu.

BIBLIOGRAFIA

GÓES, P., I. SUASSUNA & I. R. SUASSUNA — 1957 — Considerações sôbre a etiologia das infecções intestinais. *An. Microbiol.*, 5: 221-237.

TAUNAY, A. E., J. C. S. BICUDO, A. CORRÊA & E. PEIXOTO — 1956 — Estudo bacteriológico da diarréia do recém-nascido. *O Hospital*, Rio de Janeiro, 49: 625-630.