

# Folia Biologica

Publicación del personal técnico del Instituto Bacteriológico  
del Departamento Nacional de Higiene

Dirección y Administración: VELEZ SARFIELD 563

Folia Biol. - Buenos Aires, Febrero, Marzo y Abril 1933 - Nos 23-24-25

## TRABAJOS ORIGINALES

### Epidemia de disentería bacilar en Caseros (Prov. de Entre Ríos)

Por A. SORDELLI y J. M. DE LA BARRERA.

En la localidad de Caseros (Entre Ríos) y zonas vecinas apareció en el mes de diciembre de 1932, una epidemia de disentería de mucha difusión y marcada benignidad. Debemos al Dr. CHRISTIAN ELLIOTT GRIEVE, médico de la localidad, el conocimiento de la existencia de la epidemia. Corresponde a ese distinguido colega no sólo el mérito de haber establecido el diagnóstico de disentería, sino también el de haber indicado la naturaleza bacteriana del proceso.

El Presidente del Departamento Nacional de Higiene, Dr. MIGUEL SUSSINI, puesto en conocimiento de estos hechos envió a Entre Ríos a uno de nosotros a estudiar el foco, teniendo en cuenta la certeza recientemente adquirida de que en el país aparecieron brotes de disentería bacilar con caracteres clínicos peculiares que podían hacer dudar de su etiología o que por lo menos no incitaban a sospechar de su naturaleza bacteriana.

En el momento de la llegada a Caseros la epidemia estaba en su declinación y sólo pudieron ser estudiados algunos casos cuyas heces tenían algún aspecto disentérico. De cinco de ellos, entre un total de 20, se aisló un bacteria disenterógena, que después de caracterizada pudo ser identificada como una especie perteneciente al grupo Flexner.

De una muestra de materia fecal enviada por el Dr. ELLIOTT GRIEVE en la mezcla de glicerina 30 % y solución fisiológica 70 % y perteneciente a un nuevo caso producido después de nuestra partida, se encontró el mismo germen con la peculiaridad de hallarse en cultivo casi puro.

En cuanto a la investigación de anticuerpos aglutinantes sólo podemos comunicar por el momento, la ausencia de título para el tipo Shiga, en todos los enfermos estudiados.

Después de conocer este nuevo foco de disentería bacilar, aparecido casi simultáneamente con el de Las Varillas (Prov. de Córdoba), no podemos sino repetir lo que ya fué dicho en ocasión de la epidemia de este lugar: « Consideramos indispensable realizar en todos estos casos (es decir: enteritis, enterocolitis, disenterías, diarreas estivales) la investigación de los gérmenes del grupo disentérico en el material recogido en los primeros momentos de la enfermedad y juzgamos de la mayor importancia que se practiquen estas investigaciones bacteriológicas por un tiempo suficientemente largo aún en los casos en que sea menos probable la etiología disentérica bacteriana, para así poder precisar el vínculo entre los signos clínicos y la naturaleza del agente etiológico; establecer la fisionomía clínica y epidemiológica de las disenterías en nuestro país; fijar las normas terapéuticas; determinar la importancia de cada uno de los agentes

etiológicos, y de este modo estar en condiciones de adoptar las medidas profilácticas adecuadas ».

Para terminar y teniendo presente las informaciones recogidas de diferentes partes del país diremos además: 1º que la difusión de la disentería bacilar es probablemente mucho mayor que la establecida por estos hallazgos; 2º que la etiología bacteriana de la disentería debe ser tenida muy en cuenta en las investigaciones de las causas de mortalidad infantil por afecciones entéricas, especialmente en las provincias de cifras de mortalidad alta.