

la glucosa; ninguno de ellos fermenta la levulosa; el gono no fermenta la maltosa mientras que el meningococo si fermenta la maltosa.

### AGLUTINACION

Todos son aglutinables por el tratamiento de Porges (V. Dopler) con sueros gonocócico y meningocócico. El gono por el método de Porges puede aglutinar con el suero antimeningocócico. Con suero preparado con razas diferentes de gonococos aglutina en condiciones normales específicamente al gono, es decir, solamente al gono.

### FIJACIÓN DEL COMPLEMENTO

También se usó para identificación de un suero. En los primeros días de infección es negativa. Solo es positiva en lesiones cerradas, en procesos crónicos o en complicaciones.

Los americanos usan antígenos polivalentes. Falcó usa una emulsión del germen en sol sal con el medio por 100 de ácido fénico al cinco por 100 de la «raza 8» que es muy antigénica. En complicaciones agudas de la mujer es positiva en un 70 por 100 en artritis, oftalmías, etc (complicaciones crónicas) en un 90 por 100 y en otras lesiones (uretritis, etc., etc) 50, 60, por 100.

El método es preparar el antígeno y titularlo en presencia de dos unidades hemolíticas de complemento. (V. más adelante: en desviación de complemento).

## Preparación de sueros aglutinantes.

### TÍFICO

Emulsionar «todo» un cultivo de bact. tphi sobre agar en 10 cm<sup>3</sup> de sol. sal. «estéril»; matar los gérmenes tíficos por permanencia en el baño maría a 58-59° C. durante una hora.

inyectar por vía venosa 0.2 cm<sup>3</sup> de esta emulsión. A la semana siguiente se inyectan 0.5 cm<sup>3</sup> de «otra» emulsión preparada exactamente igual que la de antes; siete días después se inyecta, también por vía venosa, 1 cm<sup>3</sup> de «otra» emulsión igual. Sangrar una semana después de la última inyección. Los cultivos a expensas de los cuales se hace la emulsión de gérmenes han de ser crecidos de 24 h. y ha de estar sembrada toda la superficie del tubo de agar inclinado.

### PARATÍFICO A.

Se procede exactamente como con el Eberth.

### PARATÍFICO B.

Preparar la emulsión del mismo modo que se hace con el Eberth. Inyectar 0.1 cm<sup>3</sup> por vía venosa; a los siete días se inyectan por vía venosa 0.2 cm<sup>3</sup>; después de otros siete días se inyecta también por vía venosa 0.5 cm<sup>3</sup>. Después de otra semana se inyecta por vía peritoneal 0.5 cm<sup>3</sup> de emulsión preparada en la misma forma (10 cm<sup>3</sup> de sol. sal. estéril por cultivo) pero no muerto sino vivo; repetir a la semana siguiente y después de siete días se sangra al conejo.

### DISENTERIA SHIGA-KRUISE

Preparar emulsión igual que con el Eberth. Inyectar 0.01 cm<sup>3</sup> por vía venosa; siete días después 0.02 cm<sup>3</sup>; siete días después 0.05 cm<sup>3</sup>; siete días después 0.1 cm<sup>3</sup>; siete días después 0.15

A todos los Sanitarios de la provincia interesa suscribirse al

## Boletín técnico de la Dirección General de Sanidad

(SE PUBLICA MENSUALMENTE)

### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

Particulares. . . . .	20 pesetas al año.
Sanitarios. Centros particulares y funcionarios. . . . .	15 id. id.

Para suscribirse dirigirse al Administrador D. Pedro Blanco Grande, Ministerio de la Gobernación o a esta Inspección Provincial de Sanidad.