

preservarlo de las temperaturas nocivas conservándolo en la estufa teniendo además cuidado de cerrar los tubos con capuchón de goma para que no se desecue excesivamente el medio de cultivo.

Las colonias son las más transparentes de la placa: como gotas de miel, bordes lisos o ligeramente festoneadas; a los 4-5 días presentan ondas. Se emulsionan muy bien en sol. sal. a diferencia del catarralis. Sin embargo después de muchos pases pueden obtenerse (no siempre) colonias filantes (como las del neumobacilo) pero esto es raro y en general se emulsiona muy bien.

Como medio de conservación el mejor es el agar-higado suero que se dispone en tubos anchos (3 cm. de diámetro) cortos; la superficie superior del medio tiene una inclinación muy escasa; estos tubos así dispuestos se llevan a la estufa durante 2-3 días para semidesecar el medio. Se siembra con el asa por picadura en el centro del medio profundizando $\frac{1}{2}$ cm. y dando un giro de media vuelta al asa una vez introducida porque hay que sembrar con abundancia; parece que al hacer así algunos de los microbios que se depositan no crecen pero se lisan y ponen en libertad vitaminas u otras sustancias que favorecen el crecimiento de los gérmenes que logran arraigar. El gonococo no crece de primera intención en este medio; hay que acostumarlo antes por pases en caldo ascitis.

Para enviar estos cultivos de unos a otros Laboratorios no conviene el correo por las temperaturas inconvenientes que pudieran padecer los gérmenes; para conservarlo basta añadir sobre el cultivo en agar-higado-suero dos volúmenes de gelatina Zuche y una vez llegado al punto de destino se liquida la gelatina en la estufa a 37° y se vierte quedando el cultivo otra vez como antes de añadirle la gelatina Zuche.

El meningococo fermenta la maltosa y la glucosa, no la levulosa. El dipl. flavus III, fermenta los mismos azúcares que el meningococo.

AGLUTINACIÓN

La infección meningocócica produce aglutininas y lo mismo la inyección de estos gérmenes a los animales. Bettancour y França (portugueses) demostraron la posibilidad de identificar el germen por aglutinación. La aglutinación negativa no excluye el diagnóstico porque suele ser tardía (10° día) y a veces no hay aglutinación. Otras veces se llegaba después de varios días (convalecencia) hasta el $\frac{1}{1000}$ pero esto es raro. El límite ordinario es $\frac{1}{100}$ a $\frac{1}{200}$. A veces los sueros normales aglutinan a títulos bajos. En los enfermos empieza el 4° día y llega a su máximo al 10° día ($\frac{1}{100}$). Según Jettán el conejo joven (1800-2000 grs. de peso) son los que producen más aglutininas. Cando ha demostrado que el poder aglutinante es susceptible de considerables diferencias y encontró razas difícilmente aglutinables; como si hubiera dentro del mismo germen tipos distintos como se puede comprobar a veces sembrando en placa, las distintas colonias presentan distinta dificultad de ser aglutinadas.

Dopter, fué el primero que encontró al buscar en la faringe razas que no aglutinaban con el suero que él (Dopter) usaba y sí aglutinaban en el suero que con esos gérmenes obtenía. Los llamó parameningococos (A, P y R) y observó que también producían meningitis.

Así que Dopfer, en resumen admitía un meningococo tipo y tres parameningococos.

Flexner distinguía un meningococo normal; meningococo tipo «para» y un meningococo tipo intermedio.

Gordon admite cuatro tipos que él distingue con los nombres de I, II, III y IV.; que presentan aglutinación de grupo en esta forma: el I con el III y el II con el IV.

Ellis distingue tan solo dos tipos.

Nicolle admite cuatro: A, B, C y D.

Thompsem de Dinamarca halla los cuatro tipos de Gordon y un nuevo tipo A que sería el

SANIDAD NACIONAL

DISPENSARIO PARA LA PROFILAXIS DE ENFERMEDADES VENÉREO SIFILÍTICAS

JEFE DEL SERVICIO .

EL INSPECTOR PROVINCIAL DE SANIDAD

MEDICO DIRECTOR

DOCTOR DON JUAN A. MARTINEZ LIMONES

*Consulta pública y gratuita todos los días laborables de 5 a 7 de la tarde.
Tratamientos completos de enfermedades venéreo sifilíticas, gratuitos.*

CALLE DEL LEÓN NUM. 5

(ALTOS DEL DISPENSARIO ANTITRACOMATOSO)