

gradual de ciertos grupos de células, cuyo lugar en el preparado puede volver a encontrarse fácilmente debido a su fijeza en el medio sólido marcando simplemente en los « nonius » de la platina « charriot » la posición que ocupa cada lugar que interese volver a examinar.

Las figuras que se adjuntan al trabajo, muestran el aspecto de las microcolonias obtenidas y permiten, como se ve claramente, una determinación fácil y rápida de la capacidad de formar filamentos periféricos.

Las ventajas que ofrece el método descrito puede sintetizarse brevemente en las siguientes:

1º) Inmovilización del cultivo en un lugar fijo, lo cual permite la observación continuada, la reproducción gráfica y la localización de las distintas partes del mismo en cualquier momento de su desarrollo.

2º) Posibilidad de usar las lentes de mayor aumento, inclusive las de inmersión en las observaciones microscópicas.

3º) Observación del cultivo durante su crecimiento normal sin molestar su ulterior desarrollo.

4º) Posibilidad de aislar (con micromanipulador)¹ cualquier grupo de células o de transplantar el cultivo en cualquier momento de su desarrollo después de haber efectuado las observaciones.

5º) Formación de una micro-colonia gigante, de aspecto característico, que puede ser usado como un medio más de identificación específica de los cultivos.

¹ SORIANO, S., 1955. « Dispositivo sencillo para micromanipulaciones ». « Folia Biológica », (46-47-48) : 205-210.

Citología del *Actinomyces israeli*

Por el Dr. PABLO NEGRONI

El estudio citológico del *Act. israeli* nos ha revelado la existencia de un sistema vacuolar y reservas de glucógeno comparable a los mismos constituyentes celulares de los *Eumycetes*.

No hemos podido observar en cambio en los elementos de este *Actinomyces* ni reservas grasas ni condrioma.

En los cultivos en gota pendiente hemos observado que las colonias vecinas lejos de inhibirse en su desarrollo tienden a confluir y los vínculos se establecen por medio de filamentos gruesos, poco flexuosos y sin ramificaciones que a veces recorren distancias relativamente largas cuando las colonias están separadas. Es precisamente en estos filamentos que los métodos de coloración nuclear han permitido apreciar la existencia de pequeños elementos vesiculosos, de distribución regular, provistos de un corpúsculo excéntrico fuertemente teñido en negro por la hematoxilina férrica, de una zona clara alrededor del mismo, limitada en ocasiones por una tenue membrana. La morfología de estos elementos recuerda pues la de los pequeños núcleos de las células de los *Eumycetes*. Con frecuencia se ve uno de estos elementos pegado al extremo del filamento y también hemos observado dos corpúsculos ligados por un puente cromático recordando las figuras de división nuclear directa. Los elementos coloreados por la hematoxilina férrica

previa fijación por el método de JUNGERS (1934) presentan un contorno perfectamente marcado y más intensamente teñido. Como el método de JUNGERS conserva los lipoides citoplasmáticos, estos resultados confirmarían la existencia de una película ectoplásmica rica en lipoides, sostenida por OVERTON entre otros, en las células desnudas.

“VI CONGRESO NACIONAL DE MEDICINA”

Pedimos a los señores médicos que piensen contribuir con trabajos al « VI Congreso Nacional de Medicina » que el anuncio de los mismos sea comunicado a esta Secretaría General, antes del día 15 de abril del corriente año, para que ellos puedan ser anunciados en el 2º Boletín Informativo del Congreso. Hacemos notar que de acuerdo al Art. 27 de nuestro Reglamento, sólo se recibirán aquellos trabajos que estén relacionados con el Tema Central, o con los Temas Oficiales y Recomendados, de las Secciones y Sub-Secciones del Congreso.

CARLOS BRANDAN CARAFFA, Secretario General

Sede del Comité Ejecutivo: Av. General Paz 226, Córdoba (R. A.).

DISENTERIA BACILAR

Al Médico

La comprobación de la existencia endémica de la disenteria bacilar en gran parte del territorio argentino (Capital Federal, Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos, Córdoba, San Luis, Mendoza, San Juan, Catamarca, La Rioja, Jujuy y la gobernación del Chaco), ya en casos aislados, ya en pequeños focos o en verdaderos brotes epidémicos, debe inducir a los médicos radicados en el país a investigar la etiología bacilar en todo paciente afectado de un cuadro disenteriforme febril, agudo o subagudo, aun cuando clínicamente no revista gravedad alguna.

MATERIAL PARA EXAMEN. — El material adecuado para efectuar el examen bacteriológico es el moco o muco-pus intestinal, expelido en una defecación, recogido de preferencia durante los primeros días de la enfermedad. Este material debe remitirse al laboratorio conservado en una mezcla estéril compuesta por una solución fisiológica con 30 % de glicerina neutra.

Es importante: a) que el material de examen vaya repartido en varios recipientes conteniendo cada uno más o menos 4-5 cm³ de la solución glicerinada; b) que cada recipiente no contenga más de una pizca de muco-pus; c) no incluir, en lo posible, materia fecal junto con el muco-pus, a los fines de evitar su putrefacción durante el transporte.

Procediendo de acuerdo a la pauta indicada, las bacterias productoras de la disenteria bacilar conservan su vitalidad durante varios días, lo cual