

UN NUEVO TEST INMUNOLÓGICO PARA CISTECERCOSIS DEL SNC.

Neurology 1984; 34:695-7

La cistecercosis cerebral es endémica en México y la infección se nota en Centroamérica, Suramérica, sureste de Asia y Nueva Guinea. Las manifestaciones pueden ser clasificadas bajo 3 patologías importantes: 1) quistes corticales, 2) quistes ventriculares y 3) Meningitis.

Pacientes con quistes corticales pueden ser asintomáticos, aunque los quistes pueden ocasionar convulsiones o signos focales. La reacción inmunológica del quiste es a menudo leve y se intensifica con la muerte del parásito.

Los pacientes con quistes ventriculares desarrollan hidrocefalia obstructiva, a menudo con respuesta inflamatoria en el LCR. La invasión quística del espacio subaracnoideo puede conducir a meningitis. La inflamación crónica puede llevar a aracnoiditis basilar e hidrocefalia comunicante.

Los tests inmunológicos para cistecercosis son sub-óptimos, entre otros se menciona la reacción de Nieto de fijación del Complemento con un extracto de antígeno de cistecercus, así como la modificación de hemoaglutinación indirecta. Los autores desarrollaron un nuevo método que se describe en detalle y que en esencia mide anticuerpos IgG específicos en el suero y LCR, usando un radioinmunoensayo de fase sólida en la cual el antígeno de cistecercus es ligado a un disco de celulosa y se cuantifican los anticuerpos unidos al disco.

El método se estudió en 70 pacientes y el ensayo mostró cerca del 100 % de sensibilidad para quistes ventriculares o meningitis, 86 % de sensibilidad para múltiples quistes parenquimatosos y una tasa de falsos positivos de 7 %. Los niveles séricos y del LCR fueron diagnósticamente útiles y la contribución de ambos mejoró la agudeza del diagnóstico.

En algunos pacientes, había producción endógena del SNC del IgG contra el antígeno de cistecercus que condujo a niveles elevados en el LCR y niveles séricos normales. Pacientes con niveles altos de IgG en el LCR pueden mostrar elevación de anticuerpos en el LCR falsamente positivos con niveles séricos normales — (Guillain Barré 4 casos, Meningitis criptocócica 2), probablemente por mayor fijación inespecífica de un nivel alto de IgG al antígeno falso.

DR. CARLOS A. LEON BARTH

**AHORRE
20%**

en estetoscopios **LITTMANN**

Oferta válida del 1 al 31 marzo de 1985

- Componentes de la pieza pectoral fabricados con precisión de una tolerancia de 0,01 mm para evitar fugas acústicas.
- Paredes internas del tubo texturizadas para la transmisión del sonido sin obstrucción
- Refuerzo interno en la unión "Y" evita rajaduras, o quebraduras del tubo, prolongando su vida útil.
- Pieza binaural con resorte interno mantiene su forma permanentemente
- Servicio de piezas de repuesto.

Adquiera esta oferta en:
Costa Rica Dental & Medical Supply Co. Dr. M. Fischel C., S.A.

3M