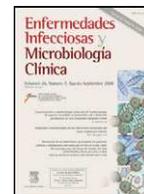




Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

www.elsevier.es/eimc



Noticias SEIMC

Procedimientos en microbiología clínica (número 36, 2.^a edición)

Editores: Emilia Cercenado y Rafael Cantón

Diagnóstico microbiológico de las infecciones del sistema nervioso central

Coordinador: G. Prats^a

Autores: M.G. Codina^a, M. de Cueto^b, J.E. Echevarría^c, D. Vicente^d

^aServicio de Microbiología, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España

^bUnidad de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas, Hospital Virgen Macarena, Sevilla, España

^cServicio de Microbiología Diagnóstica, Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda, CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERSP), España

^dServicio de Microbiología, Hospital Donostia, San Sebastián, CIBER Enfermedades Respiratorias (CIBERES), España

El sistema nervioso puede infectarse por múltiples microorganismos incluyendo bacterias, virus, hongos, protozoos y helmintos. La presentación clínica de estas infecciones puede ser aguda, subaguda o crónica dependiendo de la etiología, la virulencia del microorganismo y la localización del proceso infeccioso. En ocasiones se afecta un único órgano o compartimiento como en el caso del absceso cerebral o la meningitis, y en

otros, varios de ellos, como en las encefalomyelitis o las meningoencefalitis. Los agentes causantes pueden invadir los órganos diana a partir de un foco infeccioso cercano como una otitis, por vía hematogena, siguiendo diversas vías nerviosas, o bien ayudados por la existencia de sistemas de derivación del líquido cefalorraquídeo colocados mediante intervenciones neuroquirúrgicas.

A pesar de los avances en el diagnóstico y tratamiento, la morbilidad y mortalidad continúan siendo elevadas. Para mejorar el pronóstico de estos pacientes se necesitan métodos de diagnóstico rápido, así como tratamiento antimicrobiano temprano y dirigido junto a otras medidas terapéuticas. Las técnicas de detección de antígeno y particularmente el diagnóstico genético mediante amplificación de ácidos nucleicos (PCR y otros) han supuesto un notable avance en esta dirección.

En el presente documento se presentan las consideraciones clínicas relacionadas con las infecciones del sistema nervioso central así como los diferentes procedimientos diagnósticos para el diagnóstico de estas infecciones. Este procedimiento microbiológico SEIMC número 36, 2.^a edición: «Diagnóstico microbiológico de las infecciones del sistema nervioso central», se puede consultar en: www.seimc.org/protocolos/microbiologia.