Inmunodiagnóstico de infecciones por helmintos mediante la detección de anticuerpos específicos

María García-Alcalá Hernández

maria.gah@hotmail.com

Coautor

Verónica García Recio

Tutores

Marta Rodero Martínez. María del Carmen Cuéllar del Hoyo

Resumen: Las infecciones helmínticas están entre las enfermedades más prevalentes. Aunque la forma más fiable de diagnosticar una helmintosis es el hallazgo e identificación del agente infectante, el hecho de no aislarlo no descarta la posibilidad de infección. Además en muchas ocasiones presentan una sensibilidad inadecuada, las infecciones tienen largos periodos prepatentes o son técnicas que resultan molestas para los pacientes. Por eso, frecuentemente hay que recurrir a pruebas inmunodiagnósticas ante la sospecha de una infección parasitaria y resultan importantísimas en el caso de encuestas epidemiológicas. Los materiales usados son diferentes artículos científicos que profundizan sobre el tema. Nuestro método fundamental es el análisis de datos y su síntesis a partir de esta amplia fuente de información, con el objetivo de presentar un estudio general. Se presentarán los datos recabados estructurados en diferentes apartados revisando los métodos de detección de anticuerpos utilizados a lo largo del tiempo para el inmunodiagnóstico de las principales helmintosis: estrombiloidosis, triquinosis, filariosis, larva migratoria visceral, esquistosomosis, fasciolosis, equinococosis y cisticercosis. El principal obstáculo de las pruebas inmunodiagnósticas encaminadas a la detección de anticuerpos específicos es la preparación de antígenos satisfactorios. Los extractos parasitarios contienen sustancias que son antigénicas y otras que no lo son, además de que las primeras pueden ser específicas o compartidas con otros organismos. Es necesario el desarrollo de nuevas técnicas para la detección de anticuerpos frente a helmintos parásitos que mejoren la sensibilidad y especificidad de las actuales.

Palabras clave: Helmintosis. Inmunodiagnóstico. Anticuerpos.

[Revisión Bibliográfica](#)

[Póster](#)

Recibido: 1 abril 2011.

Aceptado: 4 abril 2011.