



Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

www.elsevier.es/eimc



Noticias SEIMC

Procedimientos en microbiología clínica (número 44, 2.ª edición 2012)

Procedures in clinical microbiology (number 44, 2nd edition 2012)

Editores: Emilia Cercenado, Rafael Cantón

Diagnóstico microbiológico de las infecciones por *Chlamydia* spp. y especies relacionadas

Coordinador: J.C. Galán*

Autores: R. Alonso^b, J.C. Galán^a, J. Gutiérrez^c, M. Rodríguez-Domínguez^a, J. Salinas^d, S. Sanbonmatsu^c

^aServicio de Microbiología, Hospital Universitario Ramón y Cajal e Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS), Madrid, España

^bServicio de Microbiología, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España

^cServicio de Microbiología, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España

^dDepartamento de Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia, Murcia, España

En los últimos años se ha dado un nuevo impulso desde diferentes perspectivas al estudio de las distintas especies de clamidias. Entre ellas destacan: a) su particular posición y nomenclatura taxonómica en continua revisión; b) la disponibilidad de secuencias de genomas completos que ha revelado muy poca divergencia genética entre las diferentes especies patógenas para el hombre, aunque responsables de patologías muy diferentes; c) la identificación de nuevas especies bacterianas, taxonómicamente próximas a *Chlamydia* spp., e implicadas también en procesos patológicos para el hombre; d) la preocupante descripción de brotes infecciosos de linfogranuloma venéreo en toda Europa y en Estados Unidos, y d) la mejora de las técnicas de diagnóstico, gracias a la universalización de las técnicas de biología molecular. Todos estos aspectos han

favoreciendo la necesidad de revisar este particular grupo de bacterias. En este procedimiento nos proponemos otorgar a *Chlamydia* spp. y microorganismos similares un papel protagonista, porque permite tener una visión completa del amplio marco de la patología infecciosa relacionado con estas bacterias, pero también las grandes semejanzas y las sutiles diferencias entre ellas.

Este procedimiento incluye un documento científico y 3 documentos técnicos. En el documento científico se analizan los diferentes aspectos que han llevado a este grupo de bacterias a tener una mayor relevancia clínica en la actualidad, centrándonos en las 3 clásicamente conocidas especies de *Chlamydia*: *C. trachomatis*, *C. pneumoniae* (actualmente *Chlamydophila pneumoniae*) y *C. psittaci*. Asimismo se abordan desde los motivos sobre su controversia taxonómica, hasta el papel patógeno de nuevas especies como *Parachlamydia acanthamoebae* o *Simkania negevensis*, o su importancia en procesos infecciosos crónicos. Pero sobre todo se revisa cómo deben ser recogidas, conservadas y transportadas las diferentes muestras obtenidas, los diferentes procedimientos diagnósticos y las mejores opciones diagnósticas para cada una de las especies analizadas en detalle. Los documentos técnicos se corresponden con procedimientos normalizados de trabajo referidos a técnicas moleculares de genotipado de *C. trachomatis*, a las pruebas serológicas para el diagnóstico de *C. pneumoniae* y al cultivo de *C. psittaci*.

El desarrollo de todos estos aspectos mencionados se puede consultar en el procedimiento microbiológico SEIMC número 44: «Diagnóstico microbiológico de las infecciones por *Chlamydia* spp. y especies relacionadas» (2.ª edición, 2012) (www.seimc.org/protocolos/microbiologia).

* Autor para correspondencia: jgalanm.hrc@salud.madrid.org (J.C. Galán).