**ANEXOS**

**Tabla 1.** Prevalencia de fiebre Q en humanos en diferentes países.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **País** | **Prevalencia %** | **Año, Referencia** |
| **Francia** | 4 | 1992, (16) |
| **Alemania** | 20 | 2003, (17) |
| **Reino Unido** | 10-27 | 1995, (10) |
| **Países Bajos** | 30-50 | 2009, (19) |
| **Estados Unidos** | 0,8 – 7,8 | 2002, (12) |
| **Uruguay** | 60 | 1987, (21) |
| **Guyana Francesa** | 24 | 1998, (74) |
| **Brasil** | 4 | 2005, (76) |
| **Colombia** | 24 | 2006, (23) |

**Tabla 2.** Técnicas de diagnóstico serológico de fiebre Q.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prueba** | **Sensibilidad-Especificidad%** | **Título de anticuerpos** | **Interpretación** |
| **Fases** | **IgM** | **IgG** |
| **IFI1** | 100-56 | II | ≥50 | - | Caso probable agudo. Se requiere confirmación con IgG 2-3 semanas después del inicio de síntomas. |
| 97-100 | II | - | ≥ 256 | Caso posible agudo. Se requiere estabilidad o incremento del título de anticuerpos 2-3 semanas después del inicio de síntomas. |
| 94-75 | I | - | ≥1:800 | Caso probable crónico. |
| - | ≥1:1,024 | Caso crónico |
| ELISA2 | 84-98 | II | - | <1.0 \* | Negativo |
| >1.0 \* | Positivo |

1 Kit IFI Vircell (España). 2 Kit ELISA PanBio. \* Puntos de Corte (105).

**Tabla Nº 3**. Técnicas de diagnóstico directo de *Coxiella burnetii.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo de técnica** | **Características** | **Ref.** |
| **Microscopía directa** | **Tinción de Giménez o Giemsa** | Baja sensibilidad, subjetiva, examinación patológica en casos crónicos, nivel de seguridad tipo III. | (59,114) |
| **Inmunohistoquímica** |
| **Cultivo** | **Cultivo celular** | Baja sensibilidad, nivel de seguridad tipo III. Puede ser propagada en células Vero, saco vitelino de huevos, línea celular de fibroblastos, etc. | (102, 115) |
| **Detección molecular** | **PCR convencional y en PCR Tiempo Real** | Útil en el diagnóstico de fiebre Q aguda. Principales genes diana:**Gen IS1111 (**Codifica el elemento de inserción del gen transposasa),**Gen *Icd (***Codifica la enzima Isocitrato deshidrogenasa),**Gen *Com1*** (Codifica la proteína de membrana externa),**Gen *htpAB*** (Codifica la enzima superóxido dismutasa). | (106, 120-123) |