



Diagnóstico de enfermedades de baja frecuencia Curso Novedades en Infectología 2007

Comité de Infecciones Emergentes
Sociedad Chilena de Infectología

Infecciones virales

Agente- Enfermedad	Método diagnóstico	Disponibilidad laboratorio
Dengue	Cultivo en células Vero-IFD Serología IgM-IgG Serología IgM PCR	ISP- Lab. Virología UC Lab. Virología UC, Clínica Alemana ISP ISP- Lab Virología UC
Influenza aviar	HAI de cultivo IF PCR	ISP ISP ISP (Si se descarta H1, H3 por HAI e IF se envía a CDC para tipificación)
Fiebre amarilla	ELISA IgM- IgG ELISA IgM PCR	Lab. Virología UC ISP Lab. Virología UC
Metapneumovirus humano	PCR IFD	Virología U. de Chile y CIDI (tiempo real), Lab. Virología UC, Clínica Alemana (convencional) Lab. Virología UC, Alemana, Las Condes
Virus del Nilo Occidental	IgM (sangre y LCR) PCR (sangre y LCR)	ISP ISP Lab. Virología UC
Poliomavirus (BK-JC)	Citología células decoy (orina) PCR BK (sangre, orina) PCR JC (LCR)	Lab. A. Patológica Dr Luis Contreras Lab. Virología UC (convencional), Lab. A. patológica Dr Luis Contreras (carga viral)
Rabia	IgM- IgG por IFI y RIF IFD en tejidos	ISP
SARS -Cov	ELISA Ac totales Cultivo PCR anidada	Lab. Virología UC ISP Lab. Virología UC- ISP

Infecciones bacterianas

Agente- Enfermedad	Método diagnóstico	Disponibilidad laboratorio
<i>Bacillus anthracis</i>	Cultivo (Lab. Bioseguridad 3) PCR	ISP, Lab. Microbiología hospitales ISP
<i>Bartonella henselae</i>	Serología IgM Serología IgG PCR universal 16S PCR específica	Clínica Alemana, Las Condes Lab. Virología UC, Las Condes. Alemana ISP Lab. CIDI
<i>Bartonella quintana</i>	Serología IgG	Lab. Virología UC
<i>Borrelia burgdorferi</i>	ELISA IgM- IgG Western blot	ISP, Clínica Alemana Lab. Microbiología UC
<i>Brucella abortus, mellitensis y suis</i>	ELISA IgM- IgG Aglutinación en lámina Aglutinación en tubo (confirmatorio) Cultivo	ISP, Clínica Alemana Lab. Microbiología UC Lab. Microbiología UC, Clínica Alemana Laboratorios de Microbiología hospitales, ISP
<i>Brucella canis</i>	RCIE (cualitativa) IFI IgG	Lab. Microbiología Facultad de Ciencias Veterinarias U. de Chile Lab. Microbiología UC
<i>Coxiella burnetti</i>	IF IgM-IgG PCR	ISP ISP
<i>Chlamydia psittaci</i>	IFI IgG IFI IgM-IgG PCR gen <i>omp1</i>	Lab. Microbiología ICBM (Dra M.A Martínez) Clínica Alemana Lab. Microbiología ICBM (Dra M.A Martínez)
ECEH	Cultivo ELISA (Stx 1-2) PCR	Lab. Microbiología hospitales de referencia Programa Microbiología ICBM, Alemana Programa Microbiología ICBM, ISP
Ehrlichiosis	Serología IgG IFI (<i>A. phagocitophilum</i>) Western blot PCR	Lab. Microbiología UC Lab. Microbiología UC ISP (específico y 16S)
Leptospirosis	Serología IgM MAT PCR específica y 16S	ISP, Lab. Microbiología UC ISP ISP
SAMR- adquirido de la comunidad	Cultivo y antibiograma PCR gen PVL, gen <i>Mec-Nuc</i>	Laboratorios Microbiología ISP

Infecciones fúngicas

Agente- Enfermedad	Método diagnóstico	Disponibilidad laboratorio
<i>Cladophialophora bantiana</i>	Estudio directo Cultivo	Programa Micología ICBM, Laboratorio Micología hospitales de referencia
Histoplasmosis	Estudio directo-cultivo (Laboratorio bioseguridad 3) Estudio histopatológico (tinción PAS, HE GMS) Detección de Ac contra histoplasmina por difusión	Programa Micología ICBM, Laboratorio Micología hospitales de referencia A. Patológica hospitales de referencia Clínica Alemana
<i>Scedosporium sp</i>	Estudio directo Cultivo	Programa Micología ICBM, Laboratorio Micología hospitales de referencia

Infecciones parasitarias

Agente-Enfermedad	Método diagnóstico	Disponibilidad laboratorio
<i>Acanthamoeba sp</i>	Cultivo en agar con <i>E.coli</i> Tinción de trofozoítos y quistes (biopsia piel, cerebro y cornea) PCR género y especie	Lab. Microbiología ICBM (MT Ulloa, Victor Muñoz), Lab. Parasitología HLCM, A. Patológica hospitales de referencia ISP
Babesiosis	Estudio en frotis y gota gruesa (Cruz de Malta)	Lab. de Parasitología-ISP
<i>Balamuthia mandrillaris</i>	Tinción de trofozoítos y quistes (biopsia piel y cerebro)	A. Patológica hospitales de referencia
Esquistosomiasis	Serología <i>Fasciola hepática</i> (reacción cruzada) Burrows en deposiciones (3-5 muestras) y en orina (<i>Schistosoma haematobium</i>) Western blot IgG	Lab. de Parasitología, ISP Lab. de Parasitología, ISP ISP
Filariasis	Diagnóstico morfológico ELISA IgG antígeno común	Lab. de Parasitología HLCM, Clínica Alemana ISP
<i>Leishmania sp</i>	Serología Chagas (reacción cruzada) Estudio histopatológico ELISA IgG Western blot	Lab. de Parasitología de referencia, ISP A. Patológica hospitales de referencia ISP ISP
Malaria	Frotis sanguíneo y gota gruesa Inmunocromatografía (<i>Plasmodium sp</i> y <i>P. falciparum</i>)	Lab. de Parasitología- ISP ISP, Clínica Alemana
<i>Naegleria sp</i>	Estudio de LCR al fresco Prueba de flagelación (Suspensión de LCR en SF) Cultivo en agar con <i>E.coli</i>	Lab. Microbiología ICBM (MT. Ulloa, Victor Muñoz) y Lab Parasitología HLCM
<i>Strongyloides stercoralis</i>	Búsqueda de huevos y larva en deposiciones (10 muestras) Prueba de Baerman Siembra en agar ELISA IgG	Lab. de Parasitología-ISP Cátedra de Parasitología U. de Valparaíso Lab. de Parasitología HLCM ISP