

HANTAVIRUS

HANTAVIROSE

Sinonímia:

Febre hemorrágica viral. FHV. Vírus "sin nombre". SNV. Sin Nombre Virus. Hantaan virus. SPH. HTNV. S. Pulmonar por Hantavírus.

União Soviética: Nefrosenefrite hemorrágica.

China: Febre songo. Febre hemorrágica epidêmica.

Coreia: Febre hemorrágica coreana.

Escandinávia: Nefropatia epidêmica.

Balcãs: Nefrite epidêmica. Febre epidêmica ou febre hemorrágica dos Balcãs.

Japão: Febre hemorrágica epidêmica.

ICTVdB 00.011.0.02.001

Fisiologia:

Taxonomia: Família Bunyaviridae, Gênero Hantavirus, Espécie Hantaan virus.

Zoonose tropical transmitida pela inalação de partículas contaminadas de saliva, urina ou fezes ressecadas de roedores silvestres da Família Muridae, Subfamília Sigmodontinae, hospedeiros naturais do vírus.

Os Hantavirus são responsáveis por ao menos duas entidades clínicas: Febre hemorrágica com síndrome renal (FHSR) e S. pulmonar por Hantavirus (HPS) Hantavirus Pulmonary Syndrome, também denominada S. de insuficiência pulmonar do adulto por vírus hanta (SIRA).

Transmissão: por inalação de poeira ou de aerossóis contaminados com excrementos e secreções de roedores.

Incubação: 4 a 60 dias. Em média, 14 dias.

Material Biológico:

Soro.

Coleta:

1,0 ml de soro.

Amostra única é utilizada para demonstrar imunidade ou a exposição ao vírus. Amostras do mesmo paciente coletadas em datas diferentes e testadas emparelhadas servem para mostrar a soro-conversão.

Armazenamento:

O soro se conserva até 5 dias refrigerado entre +2 a +8°C

Para períodos maiores, congelar a -20°C.

Não estocar em freezer tipo frost-free.

Evitar descongelamentos repetidos.

Valor Normal:

IA (Índice de Anticorpos) *		
Índice até	0,90	Não reagente ou Negativo
Índice de	0,91 a 1,09	"borderline" #
Índice acima de	1,09	Reagente ou Positivo
Índice entre	1,10 e 2,00	Sugestivo de primoinfecção
Índice acima de	2,00	Sugestivo de reinfecção

* IA = Índice de Anticorpos: obtém-se pela relação:

$$IA = \frac{D.O.paciente}{D.O.cut - off}$$

onde:

IA = Índice de Anticorpos
D.O.paciente = Densidade Óptica da amostra do paciente
D.O.cut-off = Densidade Óptica do cut-off

deve ser retestado junto com amostra coletada 2 a 3 semanas depois ou testar a IgM se disponível.

Preparo do Paciente:

Jejum desnecessário.

Interferentes:

Hemólise e lipemia.
Imunidade cruzada (heteróloga).

Método:

ELISA, EIA.

Interpretação:

A Hantavirose é causada por infecção pelo Hantaan virus.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/ICTVdb>