

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN					
FACULTAD DE MEDICINA					
INVENTARIO: Biblioteca "Julio Rodríguez Rivas"					
07	13	01	201	59	7198
Código de Inventario					
30	10	09	Bs.	20.-	
Día		Mes		Año	

# CONTENIDO

<b>PREFACIO</b>	v
<b>1 INTRODUCCIÓN</b>	1
<b>2 LOS VIRUS</b>	2
<b>3 ECOLOGÍA Y EPIZOOLOGÍA DE LOS ROEDORES</b>	4
<b>4 EPIDEMIOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD EN LOS HUMANOS</b>	6
4.1 América del Norte	6
4.1.1 Estados Unidos de América	6
4.1.2 Canadá	7
4.2 América Central y el Caribe	8
4.3 América del Sur	8
4.3.1 Argentina	8
4.3.2 Bolivia	9
4.3.3 Brasil	9
4.3.4 Chile	9
4.3.5 Paraguay	10
4.3.6 Perú	10
4.3.7 Uruguay	10
4.3.8 Venezuela	10
<b>5 TRANSMISIÓN A LOS HUMANOS</b>	11
<b>6 VIGILANCIA Y DEFINICIÓN DE CASOS DE SÍNDROME PULMONAR POR HANTAVIRUS</b>	12
6.1 Investigación de un brote	12
6.1.1 Momento indicado para investigar	12
6.1.2 Práctica de la investigación	12
6.1.3 Respuesta local a un caso de síndrome pulmonar por hantavirus	14
6.1.4 Recomendaciones para el almacenamiento y la conservación de las muestras	14
6.1.5 Vigilancia del reservorio	15
<b>7 MANIFESTACIONES CLÍNICAS Y TRATAMIENTO DEL SÍNDROME PULMONAR POR HANTAVIRUS</b>	16
7.1 Período de incubación	16
7.2 Manifestaciones clínicas	16
7.3 Datos de estudios de laboratorio	17
7.4 Identificación temprana de casos	17
7.5 Diagnóstico diferencial	18
7.6 Diagnóstico por estudios de laboratorio	18
7.7 Patogenia	20
7.8 Tratamiento	20
7.8.1 Tratamiento inicial del SPH en la sala de urgencias y durante el transporte	20
7.8.2 Tratamiento en la unidad de cuidados intensivos	21
7.8.3 Tratamiento en las zonas rurales	21
<b>8 PREVENCIÓN Y CONTROL</b>	22
8.1 Medidas para disminuir el riesgo personal	22
8.1.1 Precauciones domiciliarias generales en las zonas afectadas	22
8.1.2 Medidas para evitar el acceso de los roedores a la vivienda	23
8.1.3 Eliminación de los roedores en el interior de la vivienda y disminución de su acceso desde el exterior	23
8.1.4 Limpieza de las zonas contaminadas por roedores	24

8.1.5	Precauciones especiales en las viviendas de personas con infección confirmada por hantavirus o en los edificios con gran infestación de roedores	25
8.1.6	Precauciones para los trabajadores que están expuestos regularmente a roedores en áreas afectadas	26
8.1.7	Precauciones para otros grupos ocupacionales que pueden estar en contacto con roedores	26
8.1.8	Precauciones para campistas y excursionistas en las áreas afectadas	27
8.2	Recomendaciones sobre métodos de aislamiento intrahospitalario de pacientes de SPH	27
8.3	Precauciones recomendadas en el laboratorio al trabajar con hantavirus	28
8.4	Guías para la manipulación y la preparación de roedores	28
8.5	Educación sanitaria	29
8.5.1	Educación de los profesionales de la salud	29
8.5.2	Educación del público general	29
	Medidas preventivas en situaciones corrientes	29
	Respuesta rápida ante un caso sospechoso	30
8.5.3	Materiales y servicios	30
	Cintas de video	30
	Transparencias	31
	Material impreso	31
	La Internet	31
	Medios masivos de comunicación y anuncios de servicios públicos	31
	Campañas nacionales	32
	Conferencias de audio	32
	Seminarios	32
	Líneas telefónicas para urgencias	32
<b>REFERENCIAS</b>		33
<b>ANEXOS</b>		
ANEXO 1	Lista de participantes en la reunión sobre pautas acerca del hantavirus	36
ANEXO 2	Formularios para la notificación de casos	37
ANEXO 3	Guía para el transporte seguro de sustancias infecciosas y especímenes diagnósticos	39
ANEXO 4	Guía de seguridad biológica	50
ANEXO 5	Materiales educativos que pueden obtenerse de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) de los Estados Unidos	52
ANEXO 6	Campaña de prevención contra el síndrome pulmonar por hantavirus en la Argentina	54
ANEXO 7	Campaña de prevención contra hantavirus en Chile: durante brotes y en situaciones corrientes	56
ANEXO 8	Prevención contra hantavirus en los Estados Unidos de América	58
ANEXO 9	Materiales sobre prevención para su reproducción y distribución	59
<b>CUADROS</b>		
CUADRO 1	Virus del género <i>Hantavirus</i> , familia <i>Bunyaviridae</i>	3
CUADRO 2	Genotipos de hantavirus en evaluación que infectan sigmodontinos	3
CUADRO 3	Número de casos de SPH notificados en el continente americano	6
CUADRO A4.1	Clasificación de microorganismos infectantes por grupos de riesgo	50
CUADRO A4.2	Relación de los grupos de riesgo con los niveles de seguridad biológica, las prácticas y el equipo	50
CUADRO A4.3	Resumen de los niveles de seguridad biológica	51
<b>FIGURAS</b>		
FIGURA 1	Definición de casos de síndrome pulmonar por hantavirus	13
FIGURA 2	Algoritmo para el síndrome pulmonar por hantavirus	19
FIGURA A3.1	Sistema triple básico de embalaje	42
FIGURA A3.2	Marcas de especificaciones para embalaje	43
FIGURA A3.3	Etiquetas de riesgo para artículos peligrosos	45
FIGURA A3.4	Envío estándar de sustancias infecciosas	48
FIGURA A3.5	Envío de sustancias infecciosas en hielo seco	49
FIGURA A9.1	Algoritmo para el síndrome pulmonar por hantavirus	60