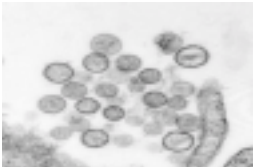


## Sin Nombre (Hantavirus Pulmonar Syndrom)

CDC-Kategorie: C

Risikogruppe 3

<b>Klassifikation</b>	<b>Ordnung:</b>	Mononegavirales	
	<b>Familie:</b>	Bunyaviridae	
	<b>Gattung:</b>	rodent-borne virus, (Robovirus )	
		<b>Hantavirus</b>	
<b>Genomische Struktur</b>	<b>-ss RNA</b>	Behüllt, linear, 3 Segmente, MW: 10.5-22.7Kb; 120 nm	
<b>Wirts-Spektrum</b>	<b>Natürliches Reservoir:</b>	Nagetier ( <i>Peromyscus maniculatus</i> ); Maus.	
	<b>Übertragungsweg :</b>	Mensch, (Haus- und Wildsäuger: Reservoir) über Aerosole. Mensch zu Mensch nicht bewiesen (Ref 5).	

<b>Vorkommen</b>	<b>Americas</b>	Kanada, Mexiko, Venezuela, Peru, Argentinien
<b>Klinik</b>	<b>Inkubationszeit:</b>	5-42 (in der Regel 12-16) Tage.
	<b>Symptomatik:</b>	Toxischen Phase 4-7 Tage: Fieber, Kopf- und Rückenschmerzen, Schwindel. Leukozytose, Thrombozytopenie , Petechien am Rumpf und weichen Gaumen. Zweite, renale Krankheitsphase: Oligurie, Polyurie, Hypertension, Schleimhautblutungen, Lungenödem. Bei nicht letalem Ausgang wird häufig eine monatelange Rekonvaleszenzphase beobachtet.
	<b>Manifestationsindex</b>	100%
	<b>Letalität</b>	40-50%
	<b>Nachweisbare Immunantwort:</b>	21-30 Tage p.i.
<b>Pathologie</b>	<b>Lokalisation:</b>	Lunge
	<b>Beso Merkmale</b>	Thrombozytopenie, Erhöhung der vaskulären Permeabilität.
<b>Diagnostik</b>	<b>Isolation:</b>	Baby Maus oder Vero Zellkulturen aus: Blut, Serum oder Gewebeproben.
	<b>Serologie:</b>	Indirekte IF, ELISA (nicht immer humorale Antwort).
	<b>Mol.Diag:</b>	RT-PCR, TaqMan: keine Kreuzreaktionen mit anderen HFV.
<b>Therapie</b>	<b>Prophylaxe:</b>	Keine Mäuse im Haus, Kotstaub vermeiden.
	<b>Postexpositionel:</b>	Ribavirin, (Hyperimmunserum, zu wenig erprobt).