

Bunyaviridae

Krim-Kongo

CDC-Kategorie: C

Risikogruppe 4

Klassifikation	Ordnung:	Mononegavirales	
	Familie:	Bunyaviridae	
Gattung:		arthopode-borne virus, (Arbovirus)	
		Nairovirus	
Genomische Struktur	-ss RNA		Behüllt, linear, 3 Segmente, MW: 10.5-22.7Kb; 90-100 nm
Wirts-Spektrum	Natürliches Reservoir:	Zecke (<i>Hyalomma sp.</i>)	
	Übertragungsweg :	Mensch, (Haus- und Wildsäuger: Reservoir) über Aerosole. Mensch zu Mensch Infektion möglich.	

Vorkommen	Europa, Asien	Bulgarien, ex Jugoslawien, ex Sowjetunion, China, Irak, Pakistan, Sub Sahara.
Klinik	Inkubationszeit:	2-5 Tage (bei Übertragung durch Zecken). 5-9 Tage (bei nosokomialen Infektionen).
	Symptomatik:	Fieber, Schüttelfrost, Kopf-, Muskel- und Gelenkschmerzen, thorakale und abdominale Petechien sowie Konjunktivitis, Nausea, abdominale Schmerzen und Diarrhöe. Ab dem 3.-5. Tag Hämorrhagien. Bei leichteren Verläufen Epistaxis und Zahnfleischbluten, in schweren Fällen Blutungen aus allen Körperöffnungen (blutige Diarrhöe, Hämaturie, Hämoptysen) Leberzellschädigungen, Thrombozytopenie und Leukopenie.
	Manifestationsindex	100%
	Letalität	10-50% (in der 2. Krankheitswoche).
	Nachweisbare Immunantwort:	10-14 Tage p.i.
Pathologie	Lokalisation:	Im vaskulären Endothel, lokale Lymphknoten.
	Beso Merkmale	Nierensyndrom.
Diagnostik	Isolation:	Erste 5 Tage in Vero Zellkulturen aus: Blut, Serum oder Gewebeproben.
	Serologie:	Indirekte IF, ELISA (nicht immer humorale Antwort).
	Mol.Diag:	RT-PCR, TaqMan: keine Kreuzreaktionen mit anderen HFV.
Therapie	Prophylaxe:	Inaktivierter Impfstoff (aus Mäusegehirn).
	Postexpositionel:	Ribavirin, (Hyperimmunserum, zu wenig erprobt).