

Lassa (Hämorrhagisches Fieber, LCM)

CDC-Kategorie: A

Risikogruppe 4

Klassifikation	Ordnung:	Mononegavirales	
	Familie:	Arenaviridae (LCM oder Lassa Komplex)	
	Gattung:	Lassa Virus Lymphocytic choriomeningitis Virus	
Genomische Struktur	-ss RNA	Behüllt, linear, 2 Segmente, MW: 5-7.4Kb; 110-130 nm	
Wirts-Spektrum	Natürliches Reservoir:	Nagetiere (chronisch infiziert).	
	Übertragungsweg :	Mensch (über Kot oder Aerosole). LCMV: selten Menschen.	

Vorkommen	Südamerika	Argentinien, Bolivien, Venezuela.
Klinik	Inkubationszeit:	6-21 (meist 7-12) Tage.
	Symptomatik:	Fieber, Kopf- und Halsschmerzen, Husten und gastrointestinale Beschwerden. Hypotension, Hämorrhagien und Enzephalitiden. Typische faziale und nuchale Ödeme. 2.-3. Krankheitswoche: Hörverlust, Perikarditis, Uveitis oder Orchitis. Einer frühen Lymphopenie folgt meist eine Neutrophilie. Die Thrombozytenzahl ist bei schweren Krankheitsverläufen stark gestört.
	Manifestationsindex	100%
	Letalität	5- 30%
	Nachweisbare Immunantwort:	10-14 Tage p.i.
Pathologie	Lokalisation:	Läsionen in: Leber, Niere, Milz mit fokalen Nekrosen.
	Beso Merkmale	Gestörte Koagulation, Leukopenie.
Diagnostik	Isolation:	Zellkulturen: Vero; Neugeborene Mäuse: Intrazerebral, Antigen-capture ELISA, IF aus: Urin, Blut, Serum.
	Serologie:	Indirekte IF, ELISA.
	Mol.Diag:	RT-PCR, TaqMan: keine Kreuzreaktionen mit anderen HFV.
Therapie	Prophylaxe:	Lebend attenuierter Impfstoff (lizenziert für Junin).
	Postexpositionel:	Ribavirin, Hyperimmunserum (2-3facher Rückgang der Letalität).