

West Nile Fieber

CDC-Kategorie: C

Risikogruppe 3

Klassifikation	Ordnung:	Nidovirales	
	Familie:	Flaviviridae	
	Gattung:	Flavivirus (Arbovirus) Japanese Encephalitis Antigenic Complex	
Genomische Struktur	+s RNA	Behüllt, linear, nicht segmentiert, MW ca 10-12Kb ; 40-60nm	
Wirts-Spektrum	Natürliches Reservoir:	Moskito (<i>Culex</i> 43 verschiedene Spezies) vertikale Übertragung möglich.	
	Übertragungsweg :	Mensch, Pferd, Vogel, Reptilien und zahlreiche andere Spezies über Mückenstiche.	

Vorkommen	Tropen, Subtropen	Afrika, Asien, mittlerer Osten, seit 1999 USA, Europa seit 1960.	
Klinik	Inkubationszeit:	3-14 Tage	
	Symptomatik:	Influenza-ähnlich: Fieber, Schmerzen in Kopf, Rücken, Extremitäten. In seltenen Fällen Enzephalitis, Meningitis, Meningoenzephalitis, Paralyse (10%).	
	Manifestationsindex	50%	
	Letalität	5-10% {Ref 11} (bevorzugt ältere Menschen).	
	Nachweisbare Immunantwort:	12-18 Tage	
Pathologie	Lokalisation:	Monozyten, Liquor.	
	Beso Merkmale	Leukopenie, Thrombozytopenie.	
Diagnostik	Isolation:	Zellkulturen: Vero, BHK-21, LLC-MK2.	
	Serologie:	IF, KBR, SNT, IgM-ELISA.	
	Mol.Diag:	RT-PCR.	
Therapie	Prophylaxe:	Moskitobekämpfung, Vektor Repellents und Habitatänderungen. Impfstoffe in Entwicklung.	
	Postexpositionel:	Acetaminophen, Sauerstoff, Elektrolyte, Interferon.	