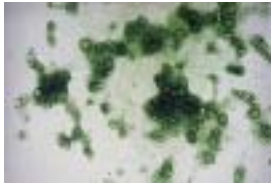


Dengue (Dengue Hämorrhagisches Fieber)

CDC-Kategorie: C

Risikogruppe 3

Klassifikation	Ordnung:	Nidovirales	
	Familie:	Flaviviridae	
	Gattung:	arthopode-borne virus, (Arbovirus)	
		Flavivirus (Dengue 1-4)	
Genomische Struktur	+s RNA	Behüllt, linear, nicht segmentiert, MW ca 10-12Kb; 40-60nm	
Wirts-Spektrum	Natürliches Reservoir:	Moskito (<i>Aedes aegypti</i> , <i>A. albopictus</i> , <i>A. scutellaris</i>).	
	Übertragungsweg :	Saisonal: Junge Menschen durch Stiche der Moskito.	

Vorkommen	Tropen, Subtropen	Asien, Karibik, Afrika, Americas.
Klinik	Inkubationszeit:	2-10 Tage
	Symptomatik: (Ref 7)	1. Phase: (2-3. Tag) Fieber, Husten, Muskelschmerzen Kopfschmerzen. 2. Phase: (ab 4-5. Tag) Thrombozytopenie, Hämorrhagien, vergrößerte Leber.
	Manifestationsindex	40-50%
	Letalität	5-10% (Kinder)
	Nachweisbare Immunantwort:	12-16 Tage
Pathologie	Lokalisation:	Lymphknoten, B- und T-Zellen, Leber, Milz, Knochenmark, Herz, Lunge, Gastrointestinaltrakt.
	Beso Merkmale	Komplikationen: immunsupprimierte Personen.
Diagnostik	Isolation:	Intrazerebrale Inokulation von Babymäusen. Zellkulturen: LLC-MK2, C6/36, AP61, BHK-21, Vero.
	Serologie:	IF, KBR, SNT, ELISA (Mabs erhältlich) (Ref 4).
	Mol.Diag:	RT-PCR (Ref 2).
Therapie	Prophylaxe:	Moskitobekämpfung, Vektor Repellents und Habitatänderungen.
	Postexpositionel:	Acetaminophen, Sauerstoff, Elektrolyte (Ref 7).