

# Gelbfieber

CDC-Kategorie: C

Risikogruppe 3

<b>Klassifikation</b>	<b>Ordnung:</b>	Nidovirales	
	<b>Familie:</b>	Flaviviridae	
<b>Gattung:</b>	arthropode-borne virus, (Arbovirus )		
	<b>Flavivirus</b>		
<b>Genomische Struktur</b>	<b>+s RNA</b>	Behüllt, linear, nicht segmentiert, MW ca 10-12Kb ; 40-60nm	
<b>Wirts-Spektrum</b>	<b>Natürliches Reservoir:</b>	Moskito ( <i>Aedes</i> and <i>Haemogogus</i> ), vertikale Übertragung möglich.	
	<b>Übertragungsweg :</b>	In der Regenperiode: Mensch, Affe über Mückenstiche.	

<b>Vorkommen</b>	<b>Tropen, Subtropen</b>	Afrika, Americas.
<b>Klinik</b>	<b>Inkubationszeit:</b>	6-10 Tage
	<b>Symptomatik:</b>	Fieber mit tiefem Puls, Schmerzen in: Kopf, Rücken, Extremitäten. Hämorrhagien, Nierenversagen, Meningitis.
	<b>Manifestationsindex</b>	100%
	<b>Letalität</b>	5-40%
	<b>Nachweisbare Immunantwort:</b>	14-20 Tage
<b>Pathologie</b>	<b>Lokalisation:</b>	Hirn, lymphatisches Gewebe.
	<b>Beso Merkmale</b>	Anämie, Leukopenie, Thrombozytopenie.
<b>Diagnostik</b>	<b>Isolation:</b>	Zellkulturen: Vero, BHK-21, LLC-MK2
	<b>Serologie:</b>	IF, KBR, SNT, ELISA.
	<b>Mol.Diag:</b>	RT-PCR.
<b>Therapie</b>	<b>Prophylaxe:</b>	Attenuierter Impfstamm, Moskitobekämpfung, Vektor Repellents und Habitatänderungen.
	<b>Postexpositionel:</b>	Orale Rehydrierung, Verabreichung von Paracetamol.