

Affenpocken (Human Monkeypox)

CDC-Kategorie: A

Risikogruppe 3

Klassifikation	Ordnung:	Caudovirales
	Familie:	Poxviridae
	Subfamilie:	Orthopoxvirus
	Gattung:	Human Monkeypox Virus
		
Genomische Struktur	+ds DNA	Behüllt, linear, nicht segmentiert, MW ca 15-16Kb; 140-450nm
Wirts-Spektrum	Natürliches Reservoir:	Nagetiere (Gambiaratte, versch. Eichhörnchen), kann auch im Affen vorkommen.
	Übertragungsweg :	Biss eines infizierten Tieres; Mensch zu Mensch möglich durch Aerosole aber eher selten..

Vorkommen	Afrika	Zentral- und Westafrika (Kongo).
Klinik	Inkubationszeit:	7-21 Tage
	Symptomatik:	Lymphadenopathie, Flecken, Knoten, Blasen, Pusteln, Kruste, Bronchopneumonie.
	Manifestationsindex	100%
	Letalität	1-10% (junge Menschen)
	Nachweisbare Immunantwort:	7-12 Tage
Pathologie	Lokalisation:	Haut, Mukosa, Makrophagen, Bronchien.
	Beso Merkmale	
Diagnostik	Isolation:	Hühnerembryonen (Chorioallantois-Membran) oder Vero Zellkulturen. Mittels Elektronenmikroskopie.
	Serologie:	ELISA, SNT, KBR möglich (Kreuzreaktionen mit Orthopox).
	Mol.Diag:	RT-PCR.
Therapie	Prophylaxe:	
	Postexpositionel:	Vaccinia immunglobulin (oder Impfung mit Pockenimpfstoff)