



### Affenpocken

Das Affenpockenvirus (Monkeypox virus MPXV), Erreger der Affenpocken, gehört zu den DNA-Viren aus der Gattung der Orthopoxviren.

Natürliche Wirte der Affenpockenviren sind u. a. Nagetiere. Nicht-humane Primaten und Menschen sind Fehlwirte des Virus.

#### Übertragungsweg zwischen Menschen

- Direkter Kontakt mit Körperflüssigkeiten einer infizierten Person
- Kontakt von Schleimhaut mit Läsionen oder kontaminierten Oberflächen (z.B. Bettwäsche, Kleidung)
- Sexueller Kontakt

#### Klinischer Verlauf

- Inkubationszeit 5 – 21 Tage (häufig 7 – 14 Tage)
- Initiale Symptome umfassen Fieber, Übelkeit, Kopfschmerz, Rückenschmerz und Lymphknotenschwellungen
- Über 2 – 4 Wochen bilden sich Hautläsionen, die die Stadien Macula (Flecken), Papeln, Vesikel, Pusteln und Krusten durchlaufen
- Bei Orthopockeninfektionen befinden sich alle Hautveränderungen im selben Stadium
- Es treten keine asymptomatischen Infektionen auf

#### Differentialdiagnose

- Windpocken, Zoster, Scharlach, Herpes Simplex und andere Pocken-Infektionen, im Stadium vor den Hautveränderungen
- Influenza, Malaria, Typhus abdominalis, Syphilis, Leptospirose und viral-hämorrhagisches Fieber

#### Diagnostik

##### Direkter Erreger-Nachweis mittels PCR

###### → Optimales Material

- Abstrich der Pocken [Aptima-Abstrich]
- Abstrich der Bläschenflüssigkeit [Aptima-Abstrich]
- Kruste der Pocken [in Aptima-Abstrich-Röhrchen]

###### → Alternativ

- Rachenabstrich, in der Phase vor Auftreten der Pocken [Aptima-Abstrich]
- Rektalabstrich, bei MSM [Aptima-Abstrich]

###### → Unterstützende Diagnostik

- Urin
- Ejakulat

##### Serologie

→ Nicht verfügbar

Quelle: <https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/A/Affenpocken/Affenpocken.html>

### Wichtig

- Nur spezielle Abstriche verwenden! (Aptima-Abstrich)
- Bitte vorab Kontakt mit dem PCR-Sekretariat des Labors aufnehmen (Tel. +49 (0) 5222 8076-192)

#### Versand

Transport innerhalb Deutschlands kann bei Raumtemperatur erfolgen.

Verpackungsanweisung P650 für UN3373 für Verdachtsfälle, P620 für UN2814 für bestätigte Fälle