



Update Mpox (früher Affenpocken) Neue Sublinie Monkeypox Virus Ib

September 2024

Aus der Demokratischen Republik Kongo wurde kürzlich vom Auftreten einer neuen Sublinie der Klade I (Klade Ib) des Monkeypox Virus (MPXV)/Affenpockenvirus¹ berichtet.⁽¹⁾ Aufgrund der Ausbreitung dieser neuen Sublinie erklärte die Weltgesundheitsorganisation (WHO) am 14. August 2024 den MPOX-Ausbruch zu einer *Gesundheitlichen Notlage von internationaler Tragweite* (Public Health Emergency of International Concern, PHEIC). Es besteht das Risiko, dass sich Mpox nach 2022 erneut international ausbreiten und in mehreren Ländern zum Gesundheitsrisiko werden könnte.⁽²⁾

Im Gegensatz zur globalen Mpox-Epidemie seit 2022 (Klade II) mit fast ausschließlich betroffenen erwachsenen Männern (MSM) werden unter den derzeit in der Demokratischen Republik Kongo gemeldeten Fällen (Klade I) **über 50 Prozent Kinder** registriert. **Die höchste Fallsterblichkeit** (case fatality ratio) wird dort für die **Altersgruppe unter fünf Jahren** angegeben.^(3,4)

Mit der von uns durchgeführten PCR-Methode zum Nachweis von Mpox wird ebenso wie Klade II die neue Sublinie Klade Ib sicher nachgewiesen.

Anwendungszweck/Indikation

Das Mpox/Affenpockenvirus (Monkeypox virus, MPXV) gehört zur Gattung der Orthopoxviridae, zu denen z. B. auch das Kuhpockenvirus zählt, und ist in West- und Zentralafrika endemisch. Eine von Mensch-zu-Mensch Übertragung der Affenpocken ist vor allem bei engem Kontakt möglich.^(5,6,7)

Präanalytik

Untersuchungsmaterial

Trockener Abstrich

Anforderungskürzel

Probenahme aus offener Hautläsion, Vesikelflüssigkeit oder Krustenmaterial, möglichst 2 – 3 unterschiedliche Läsionen

Anforderungskürzel

APVPC

Analytik

Untersuchungshäufigkeit

taggleich

Untersuchungsmethode

Mpox/Affenpocken-Virus-PCR

Untersuchungsmethode

negativ

Differentialdiagnosen

Entsprechend der Ausbreitung der Hauteffloreszenzen und dem Erscheinungsbild kommen differential-diagnostisch z. B. HSV, VZV, *T. pallidum* u. ä. in Betracht.

Hinweis zur Beurteilung

Im negativen Fall sind Affenpocken unwahrscheinlich/ausgeschlossen.

Störfaktoren

Nicht geeignetes Untersuchungsmaterial (z. B. Abstrich mit Gelmedium) kann zu Inhibition führen.

Versand: Lagerung, Transport, Verpackung

Der Transport erfolgt wie bei SARS-CoV 2 nach Kategorie B, UN-Nr.: 3373.

Wenn der Transport nicht taggleich erfolgt, bitten wir um einen gekühlten Versand der Probe.

Anforderungen von Versandmaterial bitte an:

Lagerlogistik_De_Bielefeld@amedes-group.com oder über das Bestellformular auf der [DIAMEDIS-Homepage](#).

1 ICTV Nomenklatur: Orthopoxvirus monkeypox^[8]

Kosten

Abrechnungsinformationen	
EBM	32810 – höchstens dreimal im Behandlungsfall
IGeL	99,10 €
Privat	113,96 € (1,15x Satz)

Ansprechpartner

Bei diagnostischen Fragen stehen Ihnen folgende Ansprechpartner zur Verfügung:

- Herr PD Dr. med. Michael Probst-Kepper
Telefon 05205.72 99-2112
- Herr Dr. rer. nat. Thomas Diedrich
Telefon 05205.72 99-2103

Quellen

- 1 Masirika Leandre Murhula, et al. Ongoing mpox outbreak in Kamituga, South Kivu province, associated with monkeypox virus of a novel Clade I sub-lineage, Democratic Republic of the Congo, 2024. Euro Surveill. 2024; 29 (11):pii=2400106 (<https://www.eurosurveillance.org/content/10.2807/1560-7917.ES.2024.29.11.2400106>)
- 2 WHO Director-General declares mpox out-break a public health emergency of international concern. 14 August 2024 (<https://www.who.int/news/item/14-08-2024-who-director-general-declares-mpox-outbreak-a-public-health-emergency-of-international-concern>)
- 3 Rapport de la situation epidemiologique de lavarirole ismene (mpox) en RDC sitrep No 020 (17 au23 Juin 2024). ReliefWeb. Published online July 19,2024. (<https://reliefweb.int/report/democratic-republic-congo/rapport-de-la-situation-epidemiologique-de-la-variole-simienne-mpox-en-rdc-sitrep-no-020-17-au-23-juin-2024>)
- 4 Mpox - Democratic Republic of the Congo; Stand 14.06.2024. (<https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/2024-DON522>)
- 5 Mpox; Stand: 26.08.2024 (<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/monkeypox>)
- 6 RKI – Antworten auf häufig gestellte Fragen zu Affenpocken; Stand: 04.09.2024 (https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/Affenpocken/affenpocken_gesamt.html?nn=2386228)
- 7 RKI – Mpox/Affenpocken: Verdachtsabklärung und Maßnahmen, Orientierungshilfe für Ärztinnen und Ärzte. Stand: 10.02.2023 (https://multimedia.gsb.bund.de/RKI/Flowcharts/rki_affenp_arzt/index.html#/)
- 8 Current ICTV Taxonomy Release; Stand: 20.08.2024 (<https://ictv.global/taxonomy>)

Labor vor Ort.
Schnelle Diagnostik und Befundung.

Fachärzte bundesweit.
Interdisziplinäre Kompetenz.



Scannen Sie diesen QR-Code um zum amedes
Haftungsausschluss für dieses Infomaterial zu gelangen.