

**Humanes Bocavirus 1**

roXtra-ID: 22494

Revision: 002/06.2025

Seite 1 von 1

Humane Bocaviren (HBoV) aus der Gattung der Bocaparvoviren gehören zur Familie der Parvoviridae. Es handelt sich um unbehüllte Einzelstrang-DNA-Viren. Es gibt vier verschiedene Genotypen (1–4).

HBoV1 verursacht leichte bis schwere obere und untere Atemwegsinfektionen und wird durch Tröpfcheninfektion übertragen. Nach einer Infektion kann es zu einer Ausscheidung der Virus-DNA über Monate kommen. Es werden überwiegend Kinder infiziert. Es finden sich oft Koinfektionen mit anderen respiratorischen Viren.

HBoV2–4 verursachen gastrointestinale Infektionen und werden fäkal-oral übertragen.

**Nachweismethoden**

Direkter Erregernachweis mittels *Real-time-PCR* für HBoV1 als einzelne PCR oder in der respiratorischen Viren-Multiplex-PCR

**Indikation**

V. a. humane Bocavirus1-Infektion bei respiratorischer Symptomatik.

**Befundinterpretation**

Der Nachweis von HBoV1-DNA aus Atemwegsmaterial weist auf das Vorliegen einer akuten oder zurückliegenden Infektion hin. Der zusätzliche positive Nachweis aus Serum beweist eine akute Infektion. Dieser gelingt nur in den ersten Tagen der Erkrankung!

**Untersuchungsmaterial**

Rachenspülflüssigkeit und -abstrich, Sputum, Trachealsekret (ENTA), bronchoalveoläre Lavage (BAL), Serum

**Untersuchungstermine, Bearbeitungsdauer**PCR:

Materialannahme: während der regulären Probenannahmezeiten

Testdurchführung: 2 mal wöchentlich

Bearbeitungsdauer: Das Ergebnis liegt am Abend des Untersuchungstages vor (bis 19:00), sofern Material bis 12:30 im Labor ist.