



Labormedizin Update 7/2023

Pneumocystis Diagnostik: Einführung einer semiquantitativen *Pneumocystis jirovecii*-PCR

Neu setzt die Klinische Bakteriologie/Mykologie für die semiquantitative Detektion von *Pneumocystis jirovecii* das CE-IVD zertifizierte VIASURE *Pneumocystis jirovecii* RT PCR Kit ein.

Da der opportunistische Pilz *P. jirovecii* auf mykologischen Routinemedien nicht wächst, beruht die Diagnose einer *P. jirovecii*-Pneumonie auf einem Nachweis mittels Immunfluoreszenz. Vor dem Hintergrund des revidierten Medizinproduktrechts bestehen in der Schweiz Beschaffungsprobleme für Reagenzien des bisherigen Immunfluoreszenz-Verfahrens. Deshalb ist die semiquantitative PCR neu für die klinische Routineversorgung wichtig.

Angaben zur PCR:

1. Verfahren: Real-time PCR (RT-PCR), semiquantitativ
2. Zielgen: spezifisches Fragment des rRNA-Gens der grossen ribosomalen Untereinheit in Mitochondrien (mtLSUrRNA) von *P. jirovecii*
3. Analytische Sensitivität: ≥ 10 Gen-Kopien pro Reaktion
4. Interpretation (Infektion vs. Kolonisation): siehe <https://doi.org/10.1128/jcm.03174-15>

Durchführung

Montag bis Freitag

Am Freitag muss die Probe bis 10.00 Uhr im Labor eintreffen

Probenmaterial

Bronchoalveoläre Lavage (BAL), alternativ Bronchialsekret

Tarif

Pneumocystis jirovecii-PCR: 119.7 TP

Dienstag, 28. November 2023

Verteiler: alle USB

Seite 1/1

Auskunft

Dr. med. Peter Keller
Facheiter Klinische
Bakteriologie/ Mykologie
Tel. 061 265 36 06
petermichael.keller@usb.ch

Leitung Labormedizin

Prof. Katharina Rentsch
Petersgraben 4, 4031 Basel
Tel. +41 61 265 42 03
Fax +41 61 265 42 66
www.unispital-basel.ch/labormedizin