



Multimarker - PCR respiratorische Erreger – Neuer Test

mit leicht veränderter Erregerzusammensetzung zum Nachweis bei Atemwegsinfektionen

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

seit 5 Jahren bieten wir mit der „Multimarker - PCR respiratorische Erreger“ eine **erweiterte Routinediagnostik von Atemwegsinfektionen** an. Vor allem in der Pädiatrie aber auch bei schweren Atemwegsinfektionen von Erwachsenen ist damit eine ätiologische Klärung akuter respiratorischer Infektionen möglich und der Antibiotikaverbrauch kann gesenkt werden.

Mit dem jetzt vorliegenden neuen Test wird die Zusammensetzung der nachgewiesenen Erreger leicht modifiziert. **Neu hinzugekommen sind *Chlamydophila pneumoniae* und *Legionella pneumophila***, weggefallen ist Parechovirus. Außerdem diskriminiert das Testsystem nicht mehr zwischen Enteroviren/Rhinovirus, hier muss ggf. in Ausnahmefällen, z.B. bei schwerem Krankheitsverlauf, eine weitere Differenzierung mittels Enterovirus-Einzel-PCR erfolgen. Im Einzelnen können folgende Erreger nachgewiesen werden:

- Influenza A-Virus incl. H1N1 (RNA)*
- Influenza B-Virus (RNA)*
- Coronavirus (RNA) aber **ohne** SARS und MERS!
- Parainfluenza-Virus (RNA) *
- Rhinovirus/Enterovirus* (RNA)
- Respiratory Syncytial Virus[RSV] (RNA)*
- Adenovirus (DNA)*
- humanes Bocavirus [HboV] (RNA)
- humanes Metapneumovirus [HMPV]* A und B
- *Chlamydophila pneumoniae* (DNA)*
- *Legionella pneumophila* (DNA)*
- *Mycoplasma pneumoniae* (DNA)*

* Hinweis: diese markierten Erreger können auch als PCR-Einzelreaktion von unserem Labor bestimmt werden.

Wir möchten an dieser Stelle betonen, dass dies **kein Routineverfahren für leichte respiratorische Infektionen** sondern eine erweiterte Diagnostikmöglichkeit z.B. bei schweren Krankheitsverläufen ist. Nach Probeneingang im Labor erfolgt die Abarbeitung täglich Mo.-Sa., positive Befunde werden in der Regel gefaxt bzw. auf Wunsch telefonisch durchgesagt (bitte ggf. Handy-Nr. oder Nottelefonnummer zur Befundübermittlung angeben).

Die Aussage ist stark vom Untersuchungsmaterial abhängig, so sind die meisten Erreger gut im Nasopharyngealabstrich, die viralen Erreger häufig auch im Nasenabstrich nachweisbar. Dagegen sind Legionellen nur aus tiefen Atemwegsmaterialien detektierbar.

Abnahmematerial: Abstrich (trockener PCR-Tupfer), alternativ BAL, Sputum etc.

Anforderungsvermerk: „Multimarker-PCR respiratorische Erreger“

Mit freundlichen kollegialen Grüßen
Ihr Medizinisches Labor Ostsachsen