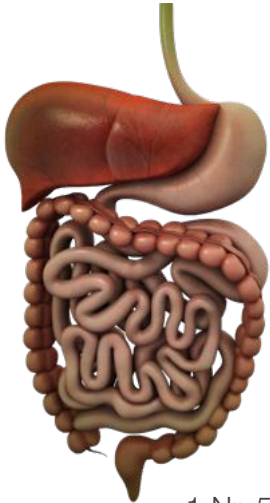


Schnellteste für die Darm-Gesundheit

Zuverlässige Schnellteste für verschiedene Erreger



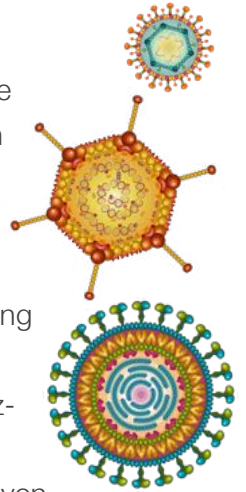
Die häufigste Ursache für heftiges Erbrechen und Durchfall ist eine virale Gastroenteritis, hervorgerufen vor allem durch **Noroviren, Adenoviren** oder **Rotaviren**.

***Clostridioides difficile associated diseases* (CDAD)** sind die am häufigsten identifizierten Ursachen der nosokomialen bakteriellen Diarrhoe und die bedeutendste Durchfallerkrankung stationär behandelter Patienten in Deutschland.

Weltweit betrachtet sind Durchfallerkrankungen nach den Herz-Kreislauf-Erkrankungen die zweithäufigste Todesursache.

Dem Gesundheitsamt muss gemäß § 7 Abs. 1 IfSG der Nachweis von

Rota- und Norovirus, sofern er auf eine akute Infektion hinweist, sowie gemäß § 6 Abs. 1 Nr. 5a IfSG *C. difficile* für schwer verlaufende Krankheitsfälle und für alle Infektionen durch die Ribotypen 027 und 078, gemeldet werden.



Verschiedene Marker in jeweils einer Testkassette

Rota-Adenovirus 2-in-1 Schnelltest

Rotaviren:	>99 % Sensitivität /	98 % Spezifität
Adenoviren:	>99 % Sensitivität /	>99 % Spezifität

Rota-Adeno-Norovirus 3-in-1 Schnelltest - Norovirus G I und G II

Rotaviren:	>99,9 % Sensitivität /	98,8 % Spezifität
Adenoviren:	>99,9 % Sensitivität /	97,6 % Spezifität
Norovirus GI:	87,5 % Sensitivität /	98,9 % Spezifität
Norovirus GII:	95,0 % Sensitivität /	96,6 % Spezifität

Schnelltest für *Clostridioides difficile* - GDH und Toxin A und B

Der BIOMED Kombitest ermöglicht die Identifikation von GDH (Glutamatdehydrogenase), Toxin A und B in einem Schritt.

GDH:	95 % Sensitivität /	99 % Spezifität
Toxin A/B:	94,6 % Sensitivität /	>99,9 % Spezifität

Vorteile:

- Fester und flüssiger Stuhl kann untersucht werden
- Gebrauchsfertiges Probenvorbereitungskit liegt bei
- Nur eine Probe für den gleichzeitigen Nachweis von mehreren Markern



Mehr zur POC-Diagnostik unter <https://www.biomed.de/produkte/poc-diagnostik/>

Schnellteste für Atemwegserkrankungen

Schnellteste für häufige virusbedingte Atemwegserkrankungen

Unter dem Begriff Erkrankungen der Atemwege versteht man verschiedene akute sowie chronische Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege. Häufig sind es virusbedingte Infektionen, die Nase, Nasennebenhöhlen und Rachenraum befallen und in der Regel folgenlos wieder abklingen.

Influenza

Die Influenza, auch als Grippe bekannt, ist eine der häufigsten Atemwegserkrankungen des Menschen. Beide Begriffe bezeichnen die bereits durch kleinste Tröpfchen-mengen und Aerosole hochansteckende Infektionskrankheit mit **Influenzaviren**, in der Regel von **Typ A** und **B**. Influenzaviren mutieren ständig und bilden so neue Varianten. In den Herbst- und Wintermonaten kommt es zu Grippewellen mit unterschiedlicher Ausbreitung und Schwere. Um Erkrankte schnell identifizieren und behandeln zu können, bietet sich die patientennahe Diagnose mittels Schnelltest an.



Influenza A+B Schnelltest

Typ A: >99 % Sensitivität /98 % Spezifität

Typ B: >99 % Sensitivität />99 % Spezifität

Respiratorisches Synzytial-Virus (RSV)



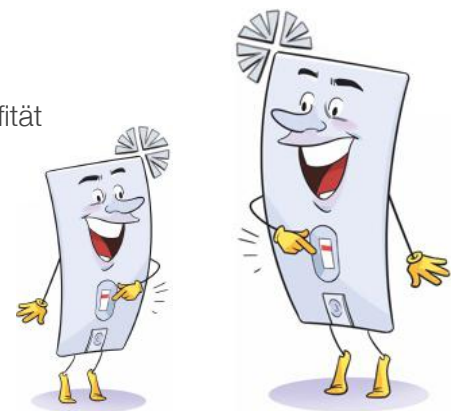
Das **Respiratorische Synzytial-Virus (RSV)** ist verantwortlich für akute Atemwegsinfektionen bei Säuglingen und Kleinkindern, die insbesondere bei Säuglingen in den ersten drei Lebensmonaten zur Hospitalisierung aufgrund von Bronchiolitis, Pneumonie oder Tracheobronchitis führen können. Um eine Ausbreitung des RSV einzudämmen und Risikogruppen zu schützen, ist ein frühzeitiger Erregernachweis mittels RSV-Schnelltest essenziell.

RSV Schnelltest

95 % Sensitivität / >99 % Spezifität

Vorteile der Schnellteste:

- Rasche Erkennung und Eindämmung von Krankheitsausbrüchen
- Einfache und sichere Handhabung in wenigen Handgriffen
- Gebrauchsfertige Probenvorbereitungskits
- Ergebnis ablesbar nach 10 - 15 Minuten
- Abrechenbar nach GÖA und EBM



Mehr zur POC-Diagnostik unter <https://www.biomed.de/produkte/poc-diagnostik/>