

PATIENTEN-TRIAGE WÄHREND DER COVID-19-PANDEMIE

FebriDx® ist der erste und einzige Point-of-Care Schnelltest, der zwischen einer viralen und einer bakteriellen Infektion unterscheidet.

FebriDx®

FebriDx® ist ein mobiler Point-of-Care Test, der Ergebnisse für eine Blutprobe aus der Fingerkuppe in nur 10 Minuten liefert, um:

- Patienten mit Vireninfektionen schnell zu diagnostizieren
- Patienten einfacher sofort zu isolieren
- sicherzustellen, dass bakterielle Infektionen bei Patienten nicht übersehen werden
- nicht-klinische schwere Erkrankungen auszuschließen
- Klinische Abläufe zu optimieren und Patienten extern testen zu können



Funktionsweise

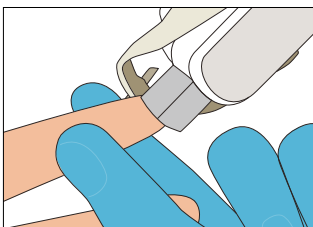
FebriDx® erkennt gleichzeitig erhöhte Werte des Myxovirus-Resistenz-Proteins A (MxA) und des C-reaktiven Proteins (CRP).

Durch die Kombination von CRP, einem Akut-Phase-Protein und MxA, einem intrazellulären Blutprotein, das nur bei akuten Vireninfektionen erhöht ist,¹ unterscheidet FebriDx® präzise zwischen viralen und bakteriellen Atemwegsinfektionen.

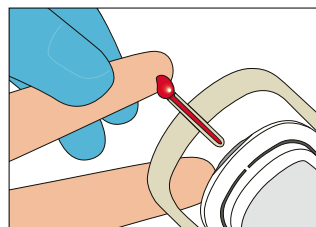
MxA hat eine schnelle Induktionszeit von 1-2 Stunden und eine lange Halbwertszeit von 2,3 Tagen. Das macht es zu einem idealen Biomarker für akute Infektionen, einschließlich COVID-19.

FebriDx® ist hoch sensitiv und spezifisch sowohl für virale als auch für bakterielle Infektionen. Es hat einen negativen prädiktiven Wert (NPV) von 97-99 %, um bakterielle Infektionen auszuschließen.²⁻³

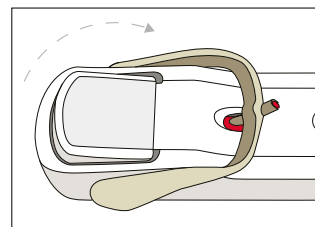
Ein einfacher, mobiler Komplett-Test. Ohne weiteres Zubehör.



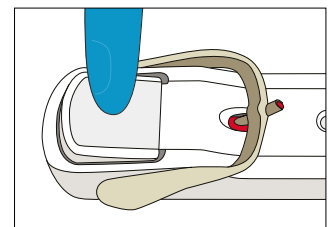
1 Finger punktieren



2 Blutprobe entnehmen



3 Blutprobe zugeben



4 Pufferlösung zugeben

Quellenangaben

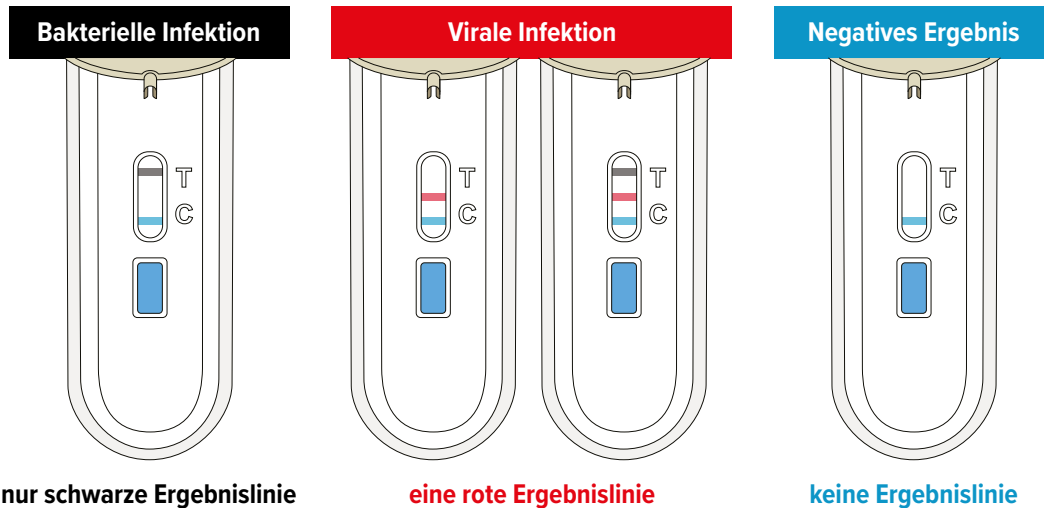
1. Nakabayashi M, Adachi Y, Itazawa T, Okabe Y, Kanegane H, Kawamura M, Tomita A, et al. MxA-based recognition of viral illness in febrile children by a whole blood assay. *Pediatr Res*. 2006;60:770-74.
2. Shapiro NI, Self WH, Rosen J, Sharp SC, Filbin MR, Hou PC, et al. A prospective, multi-centre US clinical trial to determine accuracy of FebriDx point-of-care testing for acute upper respiratory infections with and without a confirmed fever. *Ann Med*. 2018;50(5):420-29. <https://doi.org/10.1080/07853890.2018.1474002>.
3. Self WH, Rosen J, Sharp SC, Filbin MR, Hou PC, Parekh AD, et al. Diagnostic accuracy of FebriDx: A rapid test to detect immune responses to viral and bacterial upper respiratory infections. *J Clin Med*. 2017;6(10):94.

FebriDx®

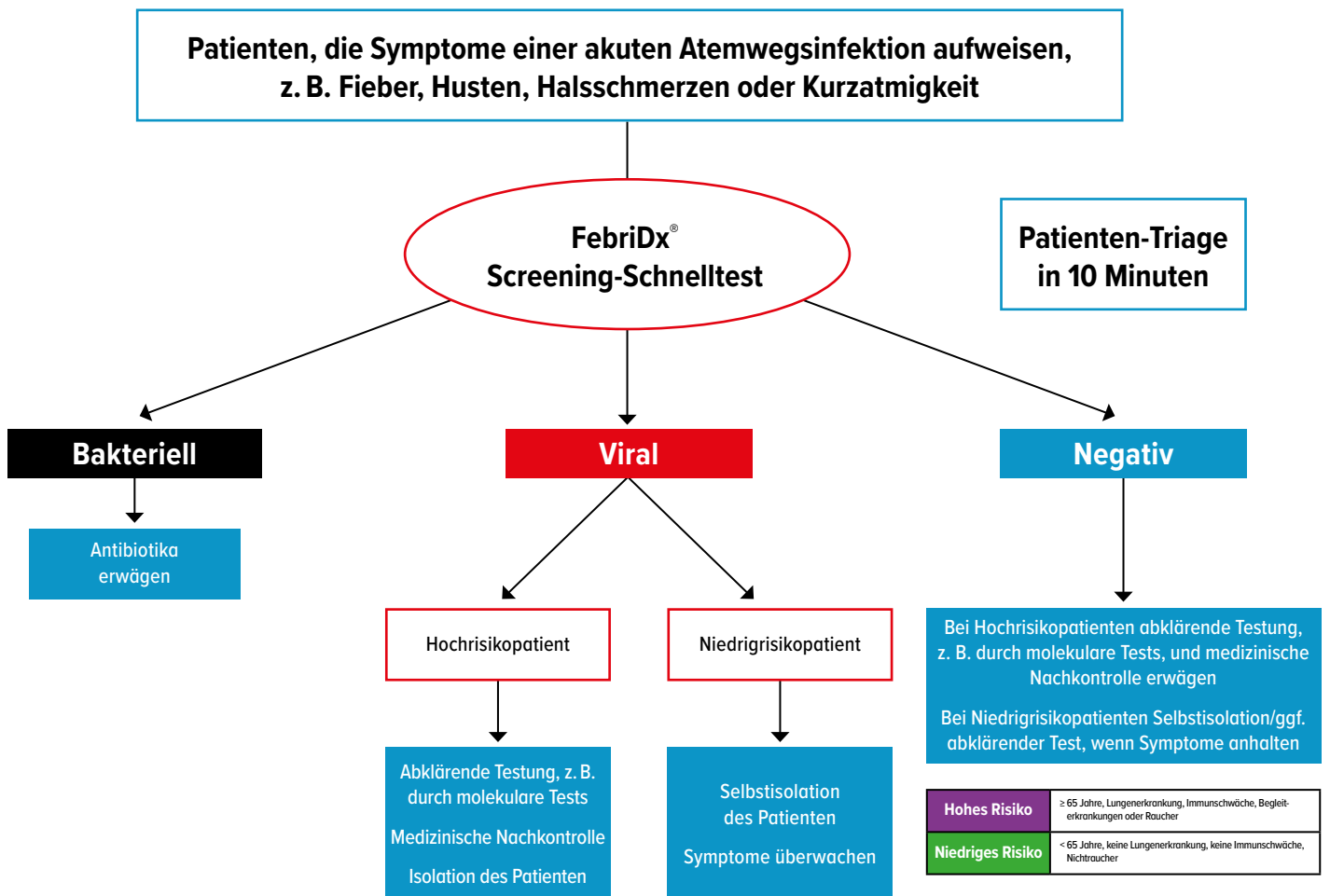
 **bestbion**^{dx}
smarter diagnostics

Einfache Interpretation

Eine **blaue** Linie muss im Ergebnisfenster erscheinen, damit der Test gültig ist.



Vorgeschlagener Testalgorithmus



FebrIDx® weist schnell Vireninfektionen bei Patienten nach, sodass Patienten sofort isoliert werden können

FebrIDx® erkennt Patienten, bei denen abklärende Tests mit PCR-Tests durchgeführt werden müssen

FebrIDx® stellt sicher, dass Patienten mit bakteriellen Infektionen schnell Antibiotika erhalten

FebrIDx® gibt medizinischem Personal und Patienten schnell Gewissheit

bestbion dx GmbH
Horbeller Straße 33
50858 Köln
Deutschland

Telefon: +49 2234 98795-0
Telefax: +49 2234 98795-29
E-Mail: service@bestbion.com
Internet: www.bestbion.com

 **bestbion**^{dx}
smarter diagnostics