



MucorGenius®

Test PCR multiplex en temps réel pour la détection de l'espèce de mucormycètes la plus prévalente sur le plan clinique

- Détection directe dans des échantillons LBA et des échantillons de biopsie
- Résultats sous 3,0 heures
- Détection de *Rhizopus* spp., *Mucor* spp., *Rhizomucor*, *Lichtheimia* spp., *Cunninghamella* spp.
- Haute valeur diagnostique aboutissant à une prise en charge du patient et à des décisions thérapeutiques adaptées
- Peut être utilisé en parallèle avec le kit AsperGenius® PCR (protocole identique)

La mucormycose est une infection fongique invasive rare avec une mortalité extrêmement élevée et peu d'options thérapeutiques. La maladie est causée par les mucormycètes, lesquels forment un grand groupe d'espèces dans l'ordre des zygomycètes.

Les mucormycètes sont largement répandus dans l'environnement et touchent généralement les personnes gravement compromises. Les personnes à risque comprennent les patients transplantés, atteints d'hémopathies malignes, diabétiques, insuffisants rénaux. Les mucormycètes peuvent également infecter les personnes ayant une immunité normale qui ont subi une inoculation traumatique sous-cutanée.

La mucormycose invasive peut entraîner une infection rhino-orbito-cérébrale, pulmonaire, gastro-intestinale, cutanée, largement disséminée et diverse. La maladie se caractérise par une nécrose des tissus résultant d'une angio-invasion et d'une thrombose ultérieure; des escarres nécrotiques noires sont courantes dans les tissus affectés. Dans de nombreux cas, la maladie progresse rapidement et peut entraîner la mort, à moins que les facteurs de risque sous-jacents ne soient corrigés et qu'un traitement antifongique et une excision chirurgicale appropriés ne soient initiés.



Les agents étiologiques les plus répandus de la mucormycose étroitement associée à la maladie chez l'homme sont *Rhizopus oryzae*, *Mucor racemosus*, *Rhizomucor pusillis*, *Lichtheimia corymbifera* et *Cunninghamella bertholletiae*. Parmi tous les agents de la mucormycose, l'agent pathogène le plus fréquemment identifié est *Rhizopus oryzae*, responsable jusqu'à 70% des cas.

L'incidence de la mucormycose est inconnue et probablement sous-estimée, car le diagnostic est difficile, et que la plupart des cas où un diagnostic est prouvé histologiquement ou microbiologiquement sont sous-rapportés.

Produits

MucorGenius Species multiplex (PN-700)

- 25 réactions
- Détection d'espèces *mucormycètes*

Cibles

- Pan-mucormycètes
 - *Rhizopus* spp.
 - *Mucor* spp.
 - *Lichtheimia* spp.
 - *Cunninghamella* spp.
 - *Rhizomucor* spp.
- Contrôle interne (CI)

Thermocycleurs PCR

- Mic qPCR Cyclers (bms)
- LightCycler 480 (Roche),
- Rotor-Gene Q (Qiagen)
- CFX96 (Bio-Rad),
- Quantstudio 5 (Thermo Fisher)

Échantillons

- Lavage broncho-alvéolaire (LBA)
- Échantillons de biopsie, inclus en paraffine

Qualité

- Vérifiée sur les cultures fongiques
- Vérifiée sur des échantillons cliniques

Caractéristiques et avantages

- Produit IVD certifié CE
- Détection directe sur les échantillons cliniques
- Identification des agents étiologiques les plus courants de la mucormycose
- Détection sous 3,0 heures
- Contrôle interne (CI) inclus
- Contrôle positif inclus



www.tecomedical.com



A EUROBIO SCIENTIFIC COMPANY

Switzerland / Headquarters

TECOmedical AG

Gewerbstrasse 10

4450 Sissach

Phone +41 61 985 81 00

Fax +41 61 985 81 09

Mail info@tecomedical.com

Germany

TECOmedical GmbH

Wasserbreite 57

32257 Bünde

Phone +49 52 23 985 99 99

Fax +49 52 23 985 99 98

Mail info@tecomedical.com

Benelux

TECOmedical Benelux BV

Prins Willem-Alexanderlaan 301

7311 SW Apeldoorn, The Netherlands

Phone +31 30 307 87 30

Fax +31 30 307 49 39

Mail benelux@tecomedical.com

Austria

TECOmedical AG

Phone 0800 20 40 66

Fax 0800 20 40 55

Mail info@tecomedical.com