

Luftreiniger mit HEPA-Filter

Studiendesign

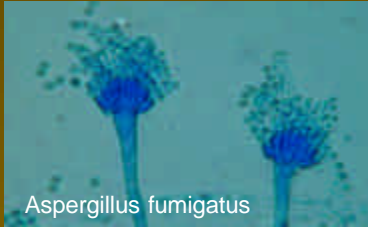


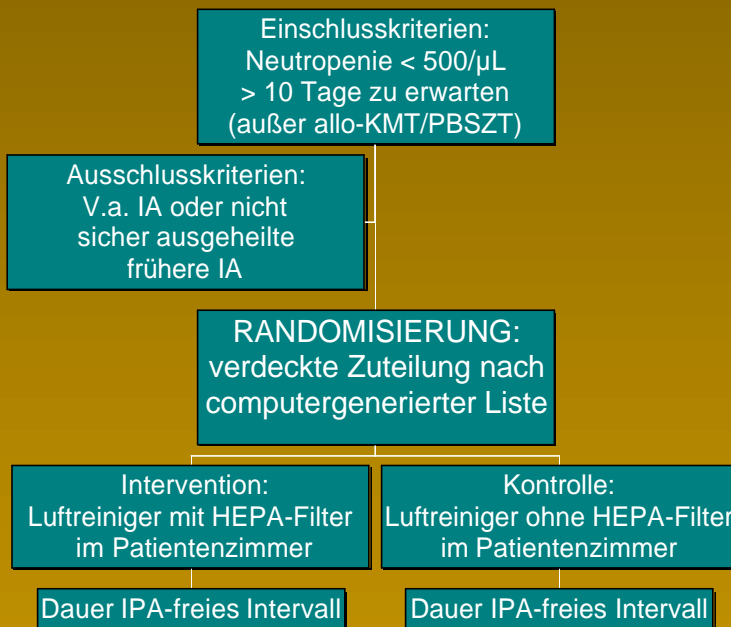
Bild: © Fungal Research Trust

Hintergrund: Invasive pulmonale Aspergillose (IPA) sind eine schwerwiegende Komplikation bei der Behandlung von hochmalignen hämatologischen Systemerkrankungen.

Die Aspergillose-Inzidenz kann in Abteilungen der Hämatonkologie bis zu 25% betragen.

Der wesentliche Risikofaktor ist die Dauer der Neutropenie.

Untersuchungsziel: Prüfung der Wirksamkeit mobiler Luftreiniger mit HEPA-Filter bezüglich der Prävention der IPA



Begleitende Maßnahmen:

Kein dauerhaftes Lüften des Zimmers

Stoßlüftungen 3-4mal täglich

FFP2-Masken bei Verlassen des Zimmers

Signifikanztest: Kaplan-Meier-Kurven und Vergleich der Gruppen per Log-Rank-Test.

Inkrementelle ökonomische

Evaluation: Die durch die Intervention möglicherweise eingesparten Behandlungskosten werden mit den Kosten der Intervention verglichen.



IQAir® HealthPro 250
Luftumsatz: 60–380m³/h
Partikelrückhaltegrad bei 0,3 μm : bis zu 99,97%
Schallpegel auf Stufe 1: 40 dB(A)

Wirkung des Luftreinigers
Senkung der Aspergillus-sporenkonzentration in der Zimmerluft

