

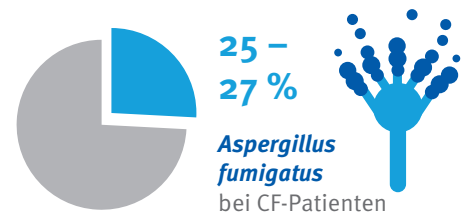
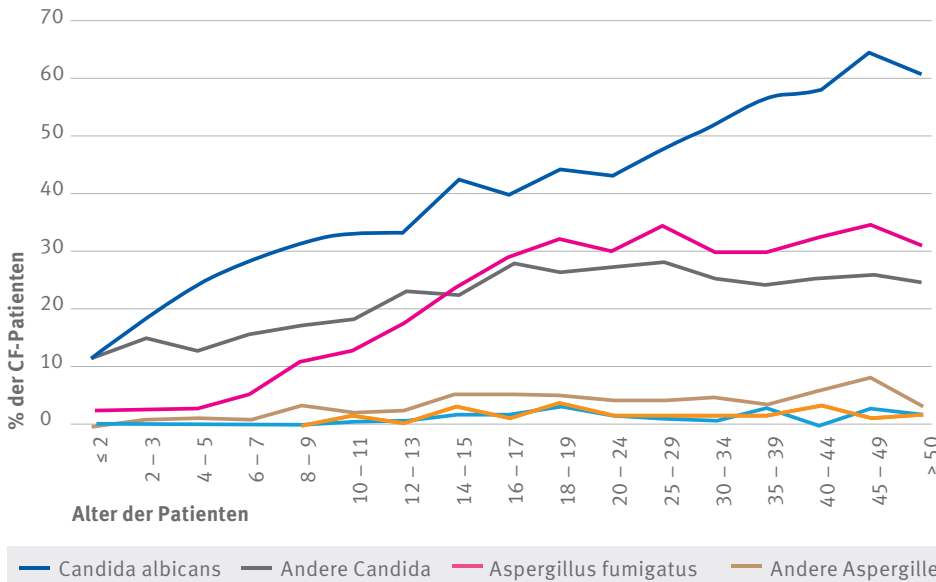
# Schimmelpilz Aspergillus bei Mukoviszidose

Risiken für Patienten

# Einflussfaktoren für den Schimmelpilz *Aspergillus* bei Mukoviszidose

*Aspergillus fumigatus* ist ein Fadenpilz, der überall in der Umwelt vorkommt. Bei Menschen mit Mukoviszidose kann er sowohl eine Infektion der Lunge verursachen als auch eine allergische Reaktion, die ABPA (allergische bronchopulmonale Aspergillose).

In dem vom BMBF geförderten Forschungsprojekt InfectControl 2020 Art4Fun [www.art4fun.berlin](http://www.art4fun.berlin) wurde u. a. untersucht, welche Risikofaktoren es für Mukoviszidose-Betroffene gibt, sich eine Besiedlung mit *Aspergillus fumigatus* zuzuziehen.

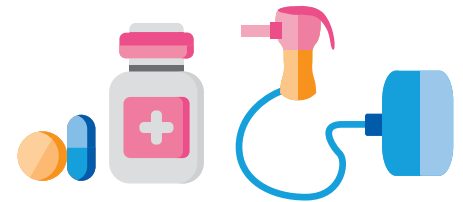


## Alter

Mit dem Alter steigt die Wahrscheinlichkeit für eine *Aspergillus*-Besiedlung bis ca. 50 Jahre an. Ältere Patienten haben seltener eine Besiedlung.

## Antibiotika

Dauerhafte Antibiotikabehandlung erhöht die Wahrscheinlichkeit einer *Aspergillus*-Besiedlung.



(Daten aus dem Deutschen Mukoviszidose-Register 2016/2017)

## Aspergillus im Lebensumfeld

### Stadtleben/Landleben



Großstadtbewohner haben mehr *Aspergillus*\*

**314 CF-Patienten wohnen in einer großen Stadt:**  
36,6 %\* dieser Patienten haben *Aspergillus* und 20,4 % hatten schon mal eine ABPA.

**461 CF-Patienten wohnen in städtischen Kreisen:**  
29,9 %\* haben *Aspergillus* und 14,5 %<sup>Δ</sup> hatten schon mal eine ABPA.

**141 CF-Patienten wohnen in ländlichen Kreisen:**  
24,1 %\* haben *Aspergillus* und 11,3 %<sup>Δ</sup> hatten schon mal eine ABPA.

**100 CF-Patienten wohnen in dünn besiedelten ländlichen Kreisen:**  
20,0 %\* haben *Aspergillus* und 18,5 %<sup>Δ</sup> hatten schon mal eine ABPA.

(Daten aus einer Umfrage unter 1.016 Mukoviszidose-Patienten)

### Haustiere



500 CF-Patienten haben mehrmals wöchentlich Kontakt zu Haustieren und 516 haben keinen regelmäßigen Kontakt zu Haustieren.

**CF-Patienten mit regelmäßigem Haustierkontakt:**  
33,0 % haben *Aspergillus*<sup>Δ</sup> und 18,8 % hatten schon mal eine ABPA\*.

**Ohne Kontakt zu Haustieren:**  
27,5 % haben *Aspergillus*<sup>Δ</sup> und 13,8 % hatten schon mal eine ABPA\*.

Enger Kontakt zu Haustieren, vor allem Hunden, erhöht das Risiko für eine ABPA\*.

### Hunde



Von den 206 Befragten, die ausschließlich Kontakt zu Hunden haben, haben 32,0 % *Aspergillus*<sup>Δ</sup> und 21,8 % hatten schon mal eine ABPA\*.

### Katzen



Von den 120 Befragten, die ausschließlich Kontakt zu Katzen haben, haben 34,2 % *Aspergillus*<sup>Δ</sup> und 17,5 % hatten schon mal eine ABPA<sup>Δ</sup>.

\* statistisch signifikant Δ Unterschied statistisch nicht signifikant

Gefördert vom:



Herausgeber:

Mukoviszidose Institut gGmbH | In den Dauen 6 | 53117 Bonn | E-Mail: [info@muko.info](mailto:info@muko.info) | [www.muko.info](http://www.muko.info)