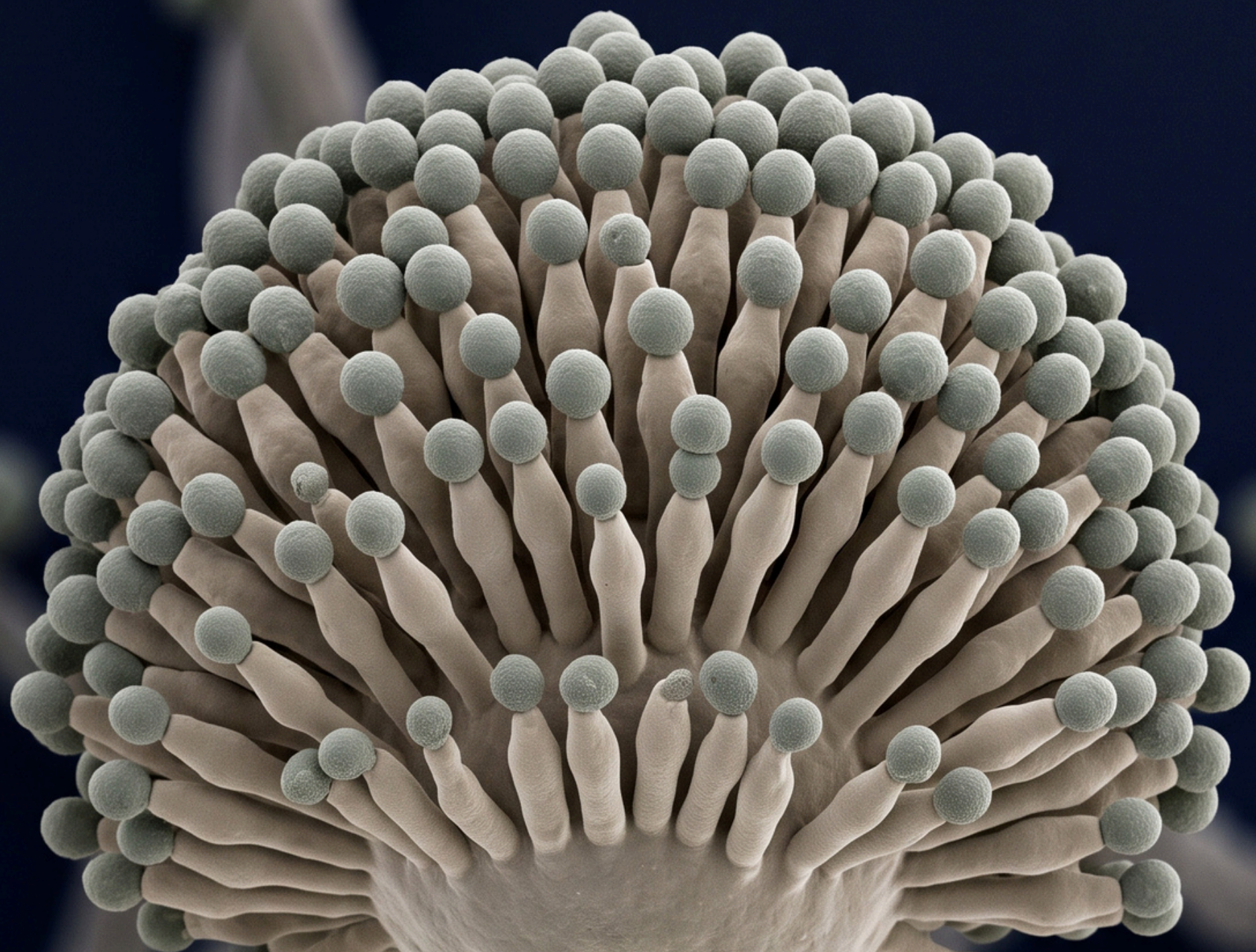
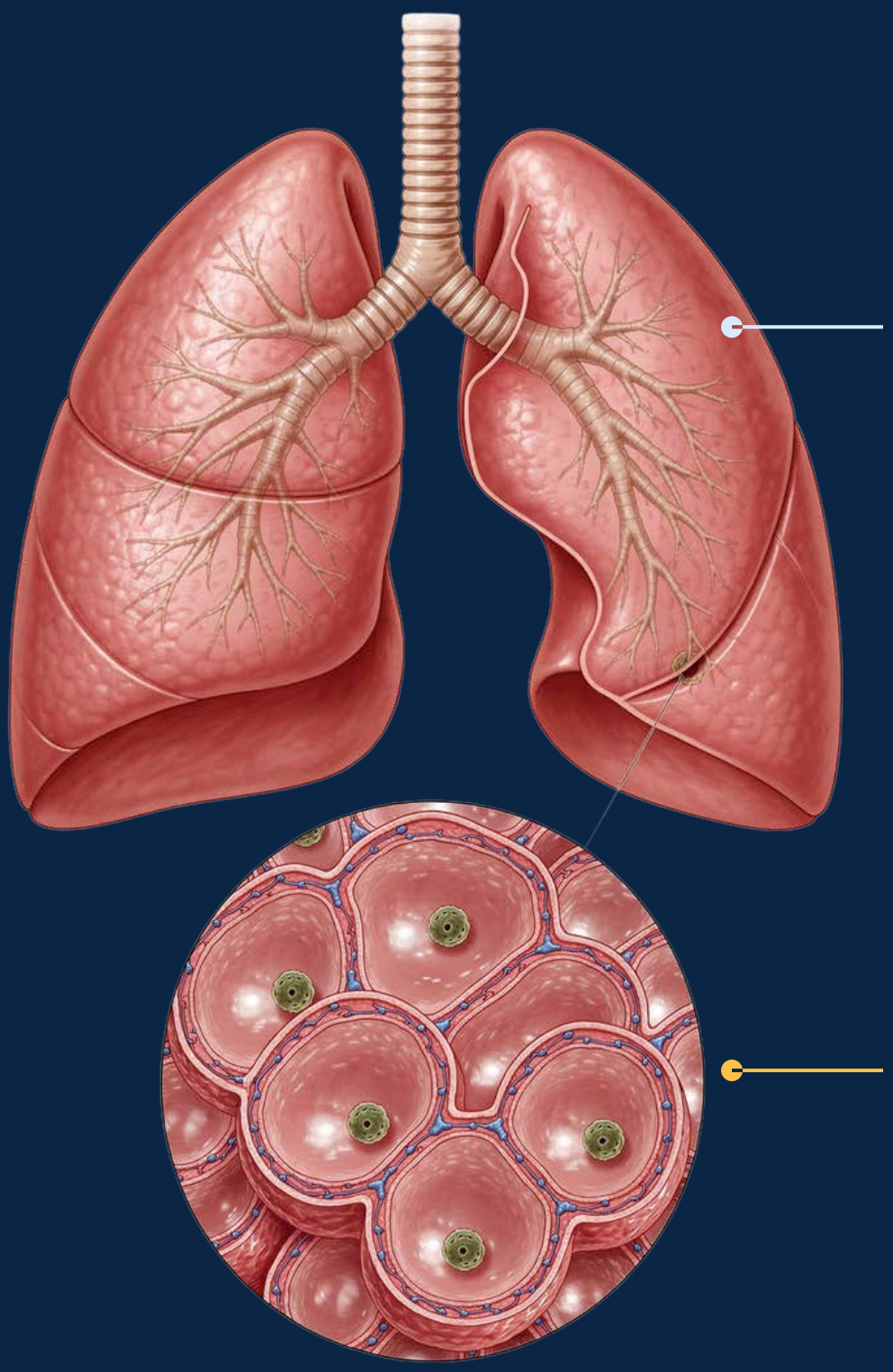
Ein gewöhnlicher Pilz.
Für Risikopatienten gefährlich.



Aspergillus fumigatus lebt zum Beispiel in Erde, an Blumen, in Holz und Pappe.

Vonberg R, Haese C, Medizinische Mikrobiologie für Dummies, 2018 · Illustration AI GENERATED

Mit dem Atem bis in die Lunge



Menschen atmen die Sporen von *Aspergillus fumigatus* ständig ein. Bei gesunden Personen ist das meist kein Problem.

Bei geschwächtem Immunsystem kann es zu einer gefährlichen Aspergillose kommen.

2-5 µm

So klein sind die Sporen. Damit gelangen sie bis in die Lungenbläschen.

AI GENERATED

von Lilienfeld-Toal M et al., Dtsch Arztebl Int 2019 ·
Vonberg R, Haese C, Medizinische Mikrobiologie für Dummies, 2018 · Illustration schematisch

Die häufigste invasive Schimmelpilzinfektion

Aspergillose in Deutschland:

1.000 - 5.000

Fälle pro Jahr. Betroffen sind vor allem immungeschwächte und schwer erkrankte Menschen.

WHO-LISTE PRIORITÄRER PILZERREGER (AUSWAHL)

Kritische Priorität: ***Aspergillus fumigatus*** wegen zunehmender Antimykotika-Resistenz und hoher Sterblichkeit bei invasiver Aspergillose	
Hohe Priorität	*Candida parapsilosis, Mucorales*
Mittlere Priorität	*Pneumocystis jirovecii, Scedosporium* spp.

Von Lilienfeld-Toal M et al., Dtsch Arztebl Int 2019 ·
WHO fungal priority pathogens list, 2022

Pilz ist nicht gleich Pilz

Gegen *Aspergillus fumigatus* braucht es ein fungizides Desinfektionsmittel.

	Hefepilze	Schimmelpilze	Pilzsporen
levurozid z. B. Candidozyma auris	✓	–	–
sporizid nur gegen Bakteriensporen	–	–	–
fungizid	✓	✓	✓

DGKH-EMPFEHLUNG 2024

Wird im Umfeld besonders gefährdeter Patienten Schimmel nachgewiesen, muss sofort saniert werden. Danach werden die Flächen desinfiziert.

KV Saarland: Fungizidie versus Levurozidie – Pilz ist nicht gleich Pilz · DGKH: Umgang mit Schimmelbefall in Krankenhaus und Praxis, Hyg Med 2024

Was die Norm verlangt

Die EN 17272 regelt, wie die Wirksamkeit von Verfahren zur luftübertragenen Raumdesinfektion nachgewiesen wird. Für „fungizid“ gilt beim Prüfkeim *Aspergillus brasiliensis*:

Übrig bleiben darf höchstens

1 von 10.000

Pilzsporen. Das entspricht 4 Log-Stufen oder 99,99 %.



Schematische Darstellung, nicht maßstabsgetreu · EN 17272

Ein Ansatz zur Prävention

Nocotech®: luftübertragene Raumdesinfektion mit Wasserstoffperoxid. Geprüft nach EN 17272, auch auf fungizide Wirksamkeit.

Wissen Sie, ob Ihr Desinfektionsverfahren levurozid oder fungizid wirkt?



MOVEOMED

moveomed.com/nocotech

Biozidprodukte vorsichtig verwenden.
Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.