

# WERELD ASPERGILLOSE DAG | 1 februari 2022

## Wat weet u van aspergillose?

Aspergillose is een ernstige schimmelinfectie die wordt veroorzaakt door *Aspergillus spp.*, een veelvoorkomende schimmel. Het is de meest voorkomende schimmelinfectie bij mensen (85% van de invasieve schimmelziekte).<sup>1,2</sup>

De manifestatie en ernst van aspergillose hangt af van de weerstand van de patiënt.<sup>3</sup> Voor mensen met een gezond immuunsysteem is het inademen van *Aspergillus*-sporen niet schadelijk; voor mensen met een verzwakt immuunsysteem kan dit echter een infectie in de longen of sinussen veroorzaken. Deze infectie kan zich verspreiden naar andere delen van het lichaam.<sup>1</sup>



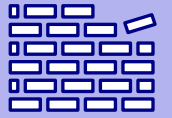
Sporen van *Aspergillus* kunnen in verschillende omgevingen voorkomen.<sup>3</sup>



Verontreinigde bodems



Vervuilde airconditioning-systemen



Nieuw gebouwconstructie of wederopbouw

Er zijn **twee** soorten aspergillose: **chronische pulmonale aspergillose (CPA)** en **invasieve aspergillose (IA)**<sup>1</sup>

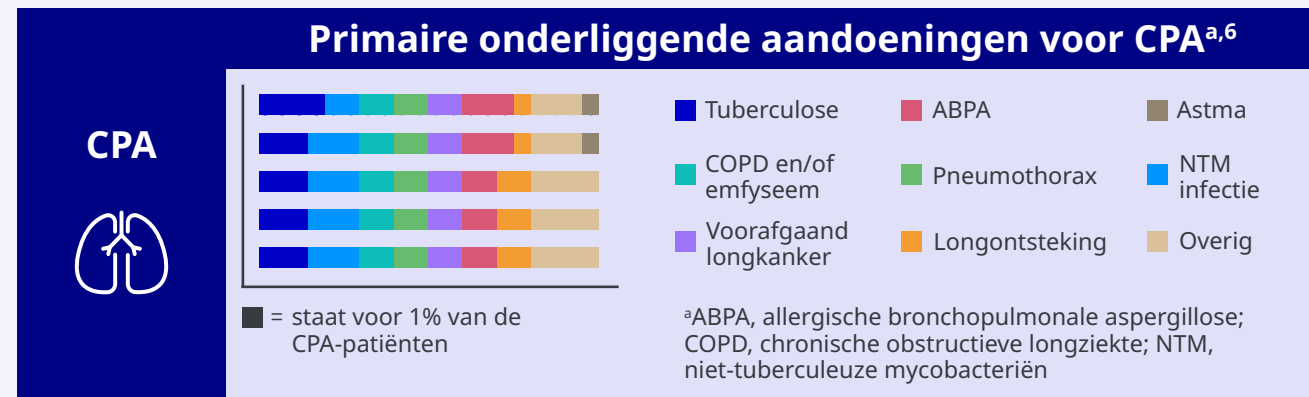


CPA wordt meestal gezien bij immuungecompromitteerde of licht immunosuppressieve patiënten met onderliggende ademhalingsstoornissen<sup>5</sup> optredend gedurende ten minste 3 maanden.<sup>6</sup>



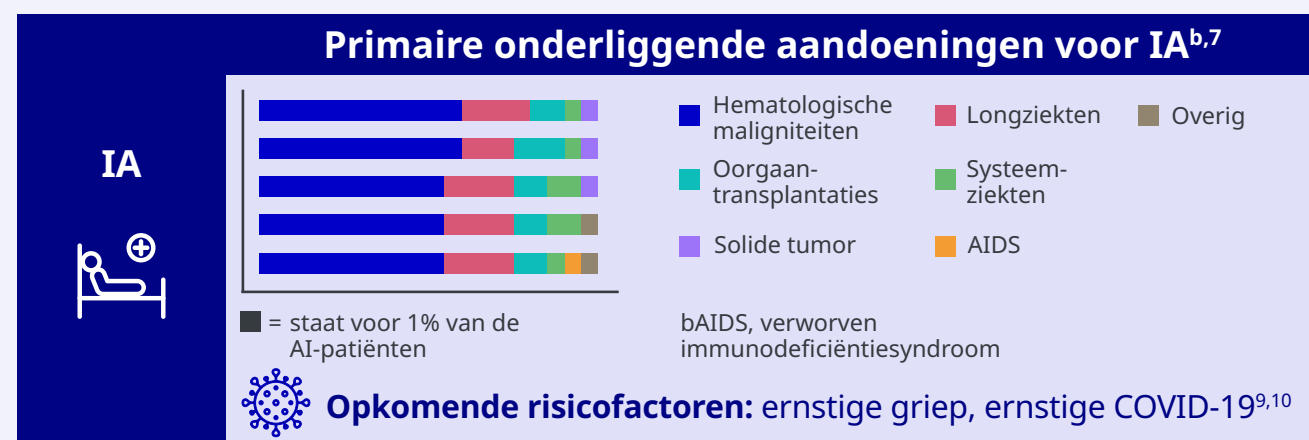
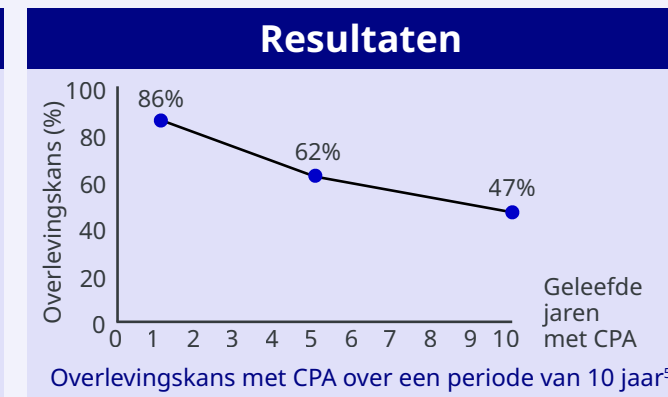
IA wordt meestal gezien bij duidelijk immuungecompromitteerde patiënten<sup>6</sup>

De incubatietijd van IA na blootstelling is zeer variabel<sup>4</sup>



### Epidemiologie

Er worden wereldwijd jaarlijks **3 miljoen** CPA-gevallen gerapporteerd<sup>4</sup>



### Epidemiologie

Jaarlijks komen er wereldwijd **>300.000** gevallen van IA voor<sup>9</sup>

### Resultaten

Het sterftecijfer van IA varieert van **30% tot 80%**<sup>8</sup>

Zonder behandeling kan dit oplopen tot **100%**<sup>4</sup>

## Symptomen<sup>1</sup>

- Vermoeidheid
- Koorts
- Hoesten
- Ophoesten van bloed
- Kortademigheid
- Pijn op de borst
- Gewichtsverlies

- CPA en IA symptomen
- IA symptomen
- CPA symptomen

Referenties: 1. Centers for Disease Control and Prevention <https://www.cdc.gov/fungal/diseases/aspergillosis/index.html> [Last accessed January 2022]; 2. Schmiedel Y and Zimmerli S. Swiss Med Wkly. 2016;146:w14281; 3. Karthaus M, et al. Curr Pharm Des. 2013;19(20):3569-94; 4. Denning DW. Aspergillosis. In: Kasper D, et al. [eds]. Harrison's Principles of Internal Medicine. New York, USA: McGraw Hill; 2015; 5. Barac A, et al. Med Mycol. 2019;57(Suppl. 2):S104-9; 6. Smith NL and Denning DW. Eur Respir J. 2011;37(4):865-72; 7. Cornillet A, et al. Clin Infect Dis. 2006;43(5):577-84; 8. Bongomin F, et al. J Fungi. 2017;3(4):57; 9. Gao Y and Soubani A. Adv Respir Med. 2019;87(6):231-43; 10. Montrucchio G, et al. Ann Intensive Care. 2021;11(1):136.

