

Stellingen behorende bij het proefschrift

OPPORTUNISTIC INFECTIONS IN THE IMMUNOCOMPROMISED HOST.

The ongoing journey towards optimal management.

1. Ondanks het bestaan van richtlijnen over het gebruik van *Pneumocystis jirovecii*-pneumonie profylaxe, worden deze onvoldoende toegepast. *(dit proefschrift)*
2. In een populatie van patiënten met een onderliggende hematologische maligniteit is de Sōna Aspergillus galactomannan lateral flow test (LFA) beter in staat om invasieve pulmonale aspergillose aan te tonen dan de OLM lateral flow device (LFD). *(dit proefschrift)*
3. Bij kritiek zieke patiënten is de LFA test een even betrouwbare test als de Platelia™ GM test om een invasieve pulmonale aspergillose aan te tonen. De LFA is echter minder tijdrovend en kan zo tot een snellere diagnose leiden. *(dit proefschrift)*
4. Bij patiënten met een sterk vermoeden op een invasieve pulmonale aspergillose dient tegelijk met de galactomannan bepaling een *Aspergillus fumigatus* PCR te worden verricht om de diagnose van triazool resistentie te versnellen. *(dit proefschrift)*
5. Wanneer een *Aspergillus* PCR positief is op spoelvloeistof uit de longen starten de meeste artsen met antifungale behandeling. Het valt echter te betwijfelen dat hiermee een invasieve pulmonale aspergillose betrouwbaar gediagnosticeerd kan worden. *(dit proefschrift)*
6. Bij patiënten met neutropene koorts is het stoppen van empirische antibiotische therapie na 72-uur zonder gedocumenteerde infectie veilig. *(dit proefschrift)*
7. Combinatietherapie kan toenemende antimicrobiële resistentie en toxische bijwerkingen verminderen en dient verder geëvalueerd te worden. *(Neil A. R. Gow, The importance of antimicrobial resistance in medical mycology, Nature Communications, 2022)*
8. Preventie strategieën zijn minstens zo belangrijk als behandeling bij het beheersen van een infectie. *(OJ Watson et al. Global impact of the first year of COVID-19 vaccination: a mathematical modelling study, The Lancet Infectious Diseases, 2022)*
9. Mondiale verandering van het klimaat zal leiden tot de geografische verspreiding van endemische infecties. Herkenning hiervan behoeft nationaal en internationaal toezicht. *(George R. Thompson III, Endemic Mycoses: Underdiagnosed and Underreported, Annals of Internal Medicine, 2022)*
10. "Listen to the patient. He is telling you the diagnosis" – *Sir William Osler*
11. "There is nothing in the world so irresistibly contagious as laughter and good humor" – *Charles Dickens*