

Suivi thérapeutique pharmacologique (STP) des antifongiques

Antifongiques	2020	2021	2026
Sources	Recommandation - ESCMID	Recommandation - Australie	Personal review - USA
Voriconazole	Recommandé pour tous les patients (curatif, prophylaxie)		
Itraconazole	STP du métabolite encouragé car pharmacocinétique dose-dépendante, absorption imprévisible	- Curatif : recommandé - Prophylaxie : recommandé si solution buvable, interactions médicamenteuses, pédiatrie, troubles gastro-intestinaux	Recommandé pour tous les patients (itraconazole + métabolite)
Posaconazole	Recommandé si suspension buvable ou en pédiatrie. Conseillé si formes cp ou voie IV.	- Curatif : recommandé - Prophylaxie : recommandé si suspension buvable ou risque sous-exposition	- Curatif : recommandé - Prophylaxie : recommandé si suspension buvable ou risque sous-exposition (mucite, IPP, anorexie, dénutrition)
Isavuconazole	Non recommandé ; STP possible si insuffisance hépatique (IH), insuffisance rénale, sepsis	Non recommandé	Non recommandé sauf si patient critique, poids extrêmes, malabsorption intestinale, IH, ECMO
Fluconazole	Non recommandé (pharmacocinétique linéaire, biodisponibilité excellente)		
Echinocandines	Non recommandé en routine	Non recommandé sauf si obésité extrême, soins intensifs, ECMO	Non recommandé sauf si patient de réanimation, obésité, hypoalbuminémie, risque sous-exposition
5-flucytosine	Pas de consensus sur une cible pharmacodynamique précise.	Recommandé si cyptococose chez patient d'onco-hématologie ou en cas de transplantation de CSH	Recommandé pour tous les patients

STP des antifongiques

En 2026

Recommandé

- Voriconazole
- Itraconazole
- Posaconazole curatif, suspension buvable
- Flucytosine

Potentiellement utile

- Posaconazole en prophylaxie
 - Isavuconazole
 - Echinocandines

Pas d'intérêt:

- Fluconazole
- Amphotéricine B

References

2020 : Gómez-López A. *Antifungal therapeutic drug monitoring: focus on drugs without a clear recommendation*. Clin Microbiol Infect. **2020**;26(11):1481-1487.

2021 : Australasian Antifungal Guidelines Steering Committee. *Consensus guidelines for optimising antifungal drug delivery and monitoring to avoid toxicity and improve outcomes in patients with haematological malignancy and haemopoietic stem cell transplant recipients, 2021*. Intern Med J. **2021**;51(Suppl 7):37-66. Guidelines – revue littérature Pubmed

2026 : Chastain DB, Anderson DT, Eudy J, Henao-Martínez AF, Cluck DB. *Precision dosing of systemic antifungals in adults: therapeutic drug monitoring, empiric dose optimization and barriers to implementation*. J Antimicrob Chemother. 2026