

# Antiinfektive Prophylaxen bei oraler Tumorthherapie

Zusammenfassung nationaler und internationaler Leitlinienempfehlungen  
zur Wirkstoffauswahl und Dosierung bei Erwachsenen (**beschränkt auf oral anwendbare Prophylaxen**)

## HSV- und VZV-Prophylaxe

### Aciclovir

HSV-Prophylaxe: meist 400 mg p.o. 1-0-1 (bis 800 mg 1-0-1)  
VZV Prophylaxe: 400 mg p.o. 1-0-0 bis 1-1-1

oder

### Valaciclovir

HSV-/VZV-Prophylaxe: 250 mg p.o. 1-0-1 bis 500 mg 1-0-1  
Insgesamt weniger Evidenz, von NCCN Guideline zur VZV-Prophylaxe bevorzugt



Überwachung Nierenfunktion, ggf. Dosis reduzieren  
Beide nur begrenzt gegen CMV wirksam!

## PJP-Prophylaxe

### Cotrimoxazol (Sulfamethoxazol/Trimethoprim)

960 mg (800/160 mg) p.o. 1-0-0 an drei Tagen pro Woche  
(z.B. Mo-Mi-Fr)  
oder 480 mg (400/80 mg) p.o. 1-0-0 täglich

#### Alternativen bei Unverträglichkeit:

Atovaquon, Dapson oder Pentamidin inhalativ  
→ siehe [Onkopedia-Leitlinie](#) für weitere Details



Überwachung Nierenfunktion, Myelosuppression,  
Hepatotoxizität, Hyperkaliämie; Interaktionen mit  
MTX und Mercaptopurin (ggf. erhöhte Hämato-  
toxizität)!

## Antimykotische Prophylaxe

### Posaconazol

Tag 1: 300 mg Tbl. p.o. 1-0-1, danach 1-0-0  
oder 200 mg (5 ml) Suspension 40 mg/ml p.o. 1-1-1

#### Alternativen:

Voriconazol p.o. (Tag 1: 400 mg 1-0-1, danach 200 mg 1-0-1; reduzierte Dosis < 40 kg KG), Itraconazol 200 mg p.o. 1-0-0, Fluconazol 400 mg p.o. 1-0-0



Hohes Interaktionspotential der Azol-  
Antimykotika (potente CYP3A4-Inhibition!),  
QT-Intervall-verlängerndes Potential;  
Plasmaspiegelkontrolle (TDM) empfohlen



Weitere antiinfektive Prophylaxen (z.B. CMV, antibakterielle Prophylaxe) spielen für die meisten oralen Tumorthérapeutika eine untergeordnete Rolle und sind daher hier nicht aufgeführt. Falls für einen Wirkstoff weitere antiinfektive Prophylaxen relevant sind, finden Sie die entsprechenden Informationen dazu in der jeweiligen Wirkstoffmonographie!

**Abkürzungen:** HSV = Herpes simplex Virus; KG = Körpergewicht; Mo-Mi-Fr = Montag, Mittwoch und Freitag; MTX = Methotrexat; PJP = Pneumocystis jirovecii Pneumonie; p.o. = per oral; Tbl. = Tabletten (magensaftresistent); TDM = Therapeutisches Drug Monitoring; VZV = Varizella Zoster Virus

**Quellen:** Onkopedia Leitlinien [Antivirale Prophylaxe](#), Stand Januar 2023; [Bakterielle Infektionen und PJP-Prophylaxe](#), Stand Februar 2021; [Antimykotische Primärprophylaxe bei Patienten mit hämatologischen Neoplasien](#), Stand Oktober 2023; NCCN Guideline® Prevention and Treatment of Cancer-Related Infections, Version 1.2025; Taplitz RA et al. J Clin Oncol. 2018;36(30):3043-3054. Bildquelle: Icon von [Icons8.de](#)

Trotz sorgfältiger Prüfung wird keine Gewährleistung für Richtigkeit, Aktualität und Vollständigkeit der Angaben und keinerlei Haftung für eventuelle Fehler noch für Schäden übernommen.

Version 2026-01, Stand 05.02.2026