

Fluconazol i.S. (LC-MS)

Abnahmevorschrift	<p>letzte Änderung: 22.11.2018 (GW)</p> <p>Abnahmebedingungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Serum-Monovette, - Blutabnahme im steady state vor nächster Gabe (Talspiegel) <p>Einflussgrößen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nierenfunktion <p>voraussichtliche Bearbeitungszeit (ab Laboreingang):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-3 Werktage
Einheit	mg/L
Häufigkeit	wöchentlich
Klinische Hinweise	<p>Indikation:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medikamentenspiegel-Überwachung (ther. Bereich, Compliance) - Intoxikation <p>Hinweise: [1,2,3,4]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Breitspektrum-Antimykotikum zur Behandlung invasiver Candidosen, Kryptokokkose etc. (häufig in Kombination mit anderen Antimykotika) <p>Pharmakokinetik: [1,2,3,4]</p> <ul style="list-style-type: none"> - orale Bioverfügbarkeit: >90% - Proteinbindung: ~12% (höher bei CKD) - max. Blutspiegel nach ca. 0.5-1.5 h - steady state nach ca. 6 Tagen - HWZ: ~30 h (niedriger bei Kindern: 15-25 h) - geringfügig hepatische Metabolisierung über CYP 3A4 (11%) - Ausscheidung: überwiegend unverändert über Urin (60-80%) <p>Interaktionen: [1,2,3,4]</p> <ul style="list-style-type: none"> - starker Inhibitor von CYP 3A4 und 2C9 --> multiple Interaktionen möglich - pH-steigernde Pharmaka (z.B. Antiazida, H2-Blocker, Protonenpumpenhemmer) --> verminderte Resorption - Induktoren von CYP 3A4 (Rifampicin) --> Beschleunigung der Metabolisierung/verringertes Plasmaspiegel <p>Nebenwirkungen: [1,2,3,4]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exanthem, - gastrointestinale Beschwerden (Übelkeit, Erbrechen, Durchfall), - hepatotoxische Effekte (Transaminasenerhöhung bis Hepatitis), - gehemmte Steroidsynthese (Sexualhormone, Kortikoide) durch Hemmung CYP-abh. Enzyme <p>fachliche Ansprechpartner:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Labor Klinische Massenspektrometrie (2449), Dr. G. Wolf (4157)
Material	Serum
Probengefäß	Serum-Monovette
Probenvolumen	10 ml
Qualitätsmanagement-Status	akkreditiert
Referenzbereich	<p>extrem erhöht: 20.00</p> <p>ther.Ber.: 1-5</p>
Verfahren	LC/MS
letzte Änderung	18.03.2026 15:32