



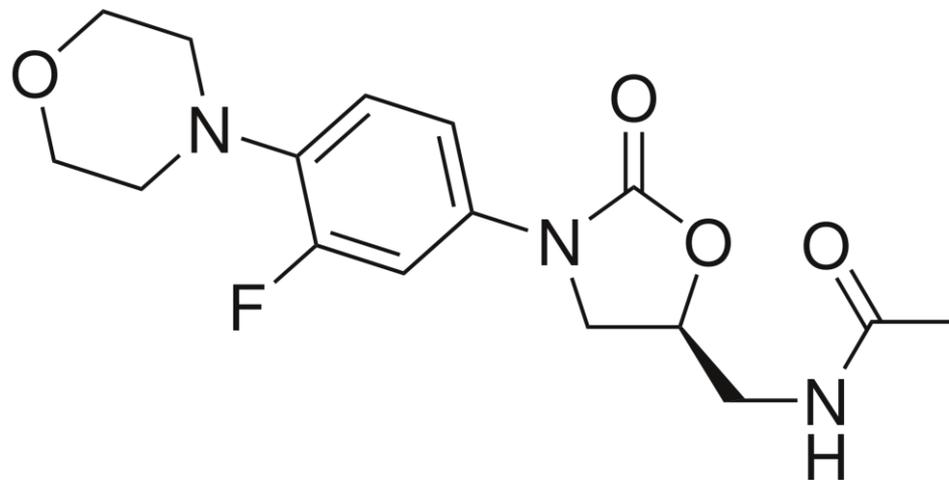
Apothekerkammer
Westfalen-Lippe

Pharmazeutische Anmerkungen zu Linezolid und Fidaxomicin



07.02.2024

Linezolid



- › Hemmung der Proteinbiosynthese (bakteriostatisch)
- › Bioverfügbarkeit nahezu 100 %
 - orale und i.v. Dosierung äquivalent
 - unabhängig von Nahrungszufuhr
 - Halbwertszeit bei Erwachsenen 5-7 h
 - bei Kindern deutlich kürzer
 - t_{\max} 2 h
 - Gewebegängigkeit:
 - Lunge sehr gut
 - Knochen zufriedenstellend
 - dialysabel

Unerwünschte Arzneimittelwirkungen

› ZNS

- Kopfschmerzen/Schwindel
- Geschmacksstörungen
- periphere Neuropathie/Opticus-Neuropathie (bei längerer Behandlungsdauer möglich) → Sehstörungen, Gesichtsfeldausfälle
- erhöhte Krampfneigung

› Myelosuppression

- Anämien, Thrombozytopenien, Panzytopenien

› Gastrointestinal

- Übelkeit, Erbrechen, Abdominalschmerzen
- Veränderte Leberfunktionstests

› Haut

- Pruritus, Urtikaria, SJS/TEN

Interaktionen

- › reversible Hemmung der Monoaminoxidasen A und B
- › verminderter Abbau von Monoaminen
 - Tyramin („Cheese-Effekt“)
 - Serotonin
 - cave Serotonin-Syndrom, v.a. in Kombi mit SSRI o.ä.
 - Sympathomimetika, Adrenalin/Noradrenalin, Dopamin, Dobutamin...
 - Kombination lt. FI nur unter kontrollierten Bedingungen
- › Wechselwirkungen mit „klassischen“ MAO-Hemmern (→ formale KI („sollte“))
 - Moclobemid (MAO A, reversibel)
 - Rasagilin, Selegilin (MAO B, irreversibel)
 - Tranylcypromin (MAO A und B, irreversibel) 

Kontraindikationen (klinisch)

- › unkontrollierte Hypertonie
- › Phäochromozytom
- › Karzinoid
- › Thyreotoxikose
- › schizoaffektive Psychose
- › bipolare Störung
- › akute Verwirrheitszustände

„es sei denn, es liegen Möglichkeiten zur genauen Beobachtung und zur Kontrolle des Blutdrucks vor“

- › RNA-Polymerase-Inhibitor
 - Wirkung auf *C. difficile* in deutlich geringerer Dosierung als z.B. bei *E. coli*
 - spezifische Wirkung auf *C. diff.*
- › kaum Resorption, Wirkung lokal im Darm
- › keine Beeinflussung durch Nahrung

- › Übelkeit, abdominelle Schmerzen, GI-Blutungen
 - Symptome der Grunderkrankung
 - in der Kontrollgruppe gleich häufig

System Organ Class	DIFICID (N=564)	Vancomycin (N=583)
Adverse Reaction	n (%)	n (%)
Blood and Lymphatic System Disorders		
Anemia	14 (2%)	12 (2%)
Neutropenia	14 (2%)	6 (1%)
Gastrointestinal Disorders		
Nausea	62 (11%)	66 (11%)
Vomiting	41 (7%)	37 (6%)
Abdominal Pain	33 (6%)	23 (4%)
Gastrointestinal Hemorrhage	20 (4%)	12 (2%)

US-Fachinfo (Google-Tipp: Produktname und „USPI“)

Interaktionen und Kontraindikationen/Warnhinweise

- › Substrat von P-gp
 - starke P-gp-Inhibitoren erhöhen systemische Exposition von Fidaxomicin

- › gleichzeitige Anwendung „mit Vorsicht“ bei
 - Ciclosporin
 - Ketoconazol
 - Erythromycin
 - Clarithromycin
 - Dronedaron
 - Verapamil
 - Amiodaron
 - Klinische Relevanz unklar



Apothekerkammer
Westfalen-Lippe

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**

