

Ethambutol (Myambutol, EMB)

Wichtig	1
Dosierung	1
Sicherheit	1
Pharmakokinetik / Wirkungsweise	1
Info / Quellen	2

Wichtig

- Optische Neuritis nur bei höheren Dosen (<15mg/kg)

Dosierung

- 15 mg/kg, qd
- D.O.T-Dosis bei Tb:
 - 3-4 gr 2x / Wo
ODER
 - 2.5-3 gr 3x / Wo
- Maximaldosis initial: 25mg/kg qd

Dosierung Niereninsuffizienz

- CrCl 30-40 ml/': 15mg/kg, 3x / Wo
- CrCl < 30 ml/': Blutspiegelbestimmung
 - Zielspiegel: 3 h nach Dosis: 2-5 ug/ml
- Post-HD/PD: keine
- Hämofilter (CVVH): 15mg/kg / 36 h

Sicherheit

- **Nebenwirkungen**
 - Screening Fundus (opt. Neuritis) nur bei Dosis > 15mg/kg
 - Metallischer Geschmack
 - Verwirrungszustände
 - periphere Neuropathie
 - Harnsäure-AnstiegFür Management wichtigster NW siehe [Philadelphia Tb-Control 1998](#)
- **Internaktionen**
Bei HIV, Interaktionen beachten, s. [Guideline CDC 2007](#)
- **Kontraindikationen**
- **Schwangerschaft/Stillen**
 - Kat. B

Pharmakokinetik / Wirkungsweise

Wirkungsweise

- Einsatz ausschliesslich bei Mykobakterien
- verhindert Resistenzbildung

Pharmakokinetik

- 80% Bioverfügbarkeit

- ZNS-penetration nur bei entzd. Meningen (-40%)
- ERDF: 50%
- HWZ 4h (NI: 10h)
- Plasmabindung 20%

Info / Quellen

- Formen
 - Myambutol® Tabl. à 400 mg (spaltbar) und 100 mg
- Preis: 1gr (für 70kg, 2.5 Tab à 400mg): ca. 62.-
- Quellen: Cunha BA, Antibiotic Essentials, Physicians' Press, 2008

Verantwortlicher Autor:	Pietro Vernazza
Erstellt am:	17.03.2011
Letzte Änderung:	18.05.2018
Publizierte Version:	1.0.0
Gültig für:	KSSG / Infektiologie (validiert am 18.05.2018 durch Pietro Vernazza)