

Pyrazinamid

Pyrazinamid gehört in folgende Wirkstoffgruppen:

- Andere Mittel zur Behandlung der Tuberkulose, - Mittel zur Behandlung der Tuberkulose
- Mittel gegen Mykobakterien.

Anwendungsgebiete:

- pulmonale und extrapulmonale Tuberkulose
Pyrazinamid ist intrazellulär wirksam.

Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen:

Etwa alle drei bis vier Wochen ärztliche Leber- und Nierenfunktionsprüfungen durchzuführen.

Harnsäurekonzentration im Blut regelmäßig alle drei bis vier Wochen bestimmen.

Keiner starken Sonneneinwirkung auf der Haut.

Verminderung des Reaktionsvermögens.

Die Bestimmung des Bilirubins, des Eisenwertes im Blut, der Harnsäure, der Gerinnung, der Leber- und Schilddrüsenwerte können durch das Medikament verfälscht werden.

Quelle: <http://medikamente.onmeda.de/Wirkstoffe/Pyrazinamid/warnhinweise-medikament-10.html>

[Stottmeier D](#) (1964) Die Empfindlichkeit von photo- und scotochromogenen **Mykobakterien** für Pyrazin-2-carboxamid (Pyrazinamid). Lung 01/1964; 129(2):106-109. DOI: 10.1007/BF02145512
<http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF02145512#page-1>

„ABSTRACT Zusammenfassung M. kansasii-Stämme verhalten sich in ihrer Empfindlichkeit für Pyrazin-2-carboxamid (Pyrazinamid) unterschiedlich. Aus frischen, unbehandelten Tuberkulosefällen isoliert, sind sie wie humane Wildstämme für Pyrazinamid sensibel, was sich bei der Resistenzbestimmung auf festem Eiernährboden, im flüssigen Kirchner-Hermann-Substrat 30 und besonders im Pyrazinamid-Diffusionstest zeigte. M. kansasii-Stämme aus chronischen Tuberkulosefällen, insbesondere aus Resektionsmaterial, waren für Pyrazinamid partiell resistent, auch wenn keine Pyrazinamidbehandlung vorausgegangen war. 8 scotochromogene Stämme waren wie 1 M. avium- und 1 M. Battey-Stamm stets für Pyrazinamid total resistent“.

Fox W, Ellard GA, Mitchison DA (1999) Studies on the treatment of tuberculosis undertaken by the British Medical Research Council tuberculosis units 1946-1986 with relevant subsequent publications. Int Lung Dis 3, 231-279
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10529902>

Zhang Y, Mitchison D (2003) The curious characteristics of Pyrazinamide: a review. Int J Tuberc Lung Dis 7, 6-21 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12701830>

“Unlike other antibacterials, PZA has no defined target of action. PZA is more active against old than against actively growing cultures, probably because the energy production and efflux pump would be slowed down by low bacterial metabolism. ... It describes the evidence from clinical trials that it is an effective sterilising drug that acts synergistically with rifampicin“.

➔ **Pharmazie. Pyrazinamid** (2014) <http://www.pharmazie.com/graphic/A/34/0-09934.pdf>

[Bernt - Dieter Huismans](#), 2013. Letzte Revision Februar 2017 www.Huismans.click 

Back to top: <http://www.xerlebnishaft.de/pyrazinamid.pdf>