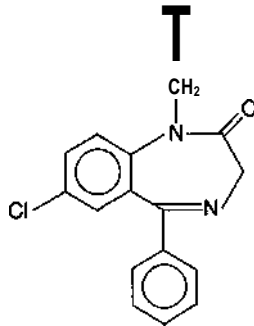


Prazepam

Chemische Formel:



Vorkommen:

Demetrin® (Goedecke/Parke/Davis)

Verwendung:

Anxiolytikum

Wirkungscharakter und Stoffwechselverhalten:

Benzodiazepinderivat, Metabolismus zu 3-Hydroxyprazepam, Nordiazepam und Oxazepam. 38% werden innerhalb von 48 Std. über den Urin ausgeschieden, 60 % innerhalb von 7 Tagen (DICARLO). Totale Clearance 8 ml/min. Leichte anticholinerge Symptome.

Toxizität:

Therapeutische Konzentration: 0,07-0,17 mg/l Nordiazepam im Serum (ALLEN)

Nachweis:

EMIT - Benzodiazepine

GC (MAIER, NAU)

Symptome:

- Benommenheit, Müdigkeit, Kopfschmerzen
- Muskelschwäche
- Ataxie
- Blutdruckabfall
- Mundtrockenheit
- Seh-, Sprach- und Miktionsstörungen

Nach sehr hohen Dosen:

- Bewußtlosigkeit
- Atemdepression

Literatur:

- ALLEN, M. D., GREENBLATT, D. J., HARMATZ and SHADER, R. I. Single-dose kinetics of prazepam, a precursor of desmethyldiazepam. *J. Clin. Pharm.* 19: 445-450, 1979.
- DICARLO, F. J., VIAU, J. P., EPPS, J. E. and HAYNES, L. J. Prazepam metabolism by man. *Clin. Pharm. Ther.* 11: 890-897, 1970.
- MAIER, R. D. and WEHR, K. H. Zum Nachweis von Prazepam, einen neuen Tranquilizer aus der Reihe der Benzodiazepine. *Arch. Tox.* 32: 341-345, 1974.
- NAU, H., LIDDIARD, C., JESDINSKY, D. et al. Quantitative analysis of prazepam and its metabolites by electron capture gas chromatography and selected ion monitoring. *J. Chrom.* 146: 227-239, 1978.
- SMITH, M. T., EVANS, L. E. J., EADIE, M. J. and TYRER, J. H. Pharmacokinetics of prazepam in man. *Eur. J. Clin. Pharm.* 16: 141-147, 1979.
- VIAU, J. P., EPPS, J. E. and DICARLO, F. j. Prazepam metabolism after chronic administration to humans. *Xenobiotica* 3: 581-587, 1973.