

Oxprenolol

Synonym:

1-(2-Allylphenoxy)-3-isopropylamino-2-propanol

Chemische Formel:



Vorkommen:



Seit 1966 im Handel.

Dosierung: oral 80-160 mg; i.v. 10-20 mg.

Trasicor 40 Tabletten, 80 Tabletten, Ampullen, retard Filmrängees

Wirkungscharakter:

Betablocker, Antihypertonikum. Halbwertszeit 2-3 Std., Plasmaproteinbindung 78 %. Rasche Glukuronidierung und Ausscheidung über den Urin (70-95 % im 24 Std. Urin) (Riess)

Toxizität:

Therapeut. Konz.: 0,17-0,70 mg/l im Blut (Mason)

Letale Konz.: 6 mg/l im Blut (Ryall)

Symptome:

Koma, Herzrhythmusstörungen

Nachweis:

DC, UV (Oliver; Schaefer; Tsuei); GC (Walle; Degen)

Therapie:

Kohle-Pulvis (10 g) nach oraler Aufnahme, Magenspülung, Kohle, Natriumsulfat, Plasmaexpander im Schock, Natriumbikarbonat-Infusion zum Azidoseausgleich. Antidot Glukagon

Literatur:

DEGEN, P. H., RIESS, W.: Simplified method for the determination of Oxprenolol and other β -receptor blocking agents in biological fluids by gas-liquid chromatography. J. Chrom. 121: 72-75, 1976.

GARTEIZ, D. A.: Metabolism of a *beta* blocking drug, Oxprenolol. J. Pharm. Exp. Ther. 179: 354-358, 1971.

KHAN, A., MUSCAT-BARON, J. M.: Fatal Oxprenolol poisoning. Brit. Med. J. 1: 552, 1977.

MASON, W. D., WINER, N.: Pharmacokinetics of Oxprenolol in normal subjects. Clin. Pharm. Ther. 20: 401-412, 1976.

OLIVFR, J. S., WATSON, A. A.: Oxprenolol (Trasicor) poisoning. Med. Sei. Law 17: 279-281, 1977.

REISS, W., RAJAGOPALAN, T. G., IMHOF, P. et al.: Metabolie studies on Oxprenolol in animals and man by means of radio-tracer techniques and GLC-analysis. Med. J. 46 (Nov. Suppl.): 32-39, J 970.

RYALL, J.E.: Personal communication, 1978.

SCHAEFER, M., MUTSCHLER, E.: Eluorimetric determination of Oxprenolol in plasma by direct evaluation of thin-layer chromatograms. J. Chrom. 164: 247-252, 1979.

TSUEL S. E., THOMAS, J., MOORE, R. G.: Quantification of Oxprenolol in biological fluids using high-performance liquid chromatography. J. Chrom. 181: 135-140, 1980.

WALLE, T.: GLC determination of Propranolol, other R-blocking drugs, and metabolites in biological fluids and tissues. J. Pharm. Sei. 63: 1885-1891, 1974.