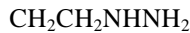


Phenzelzin

Synonym:

Beta-Phenylethylhydrazin

Chemische Formel:



Vorkommen:

Seit 1960 im Handel.

Dosierung: 45-90 mg.

USA: Nardil

Wirkungscharakter:

MAO-Hemmer, Anticholinergikum, Evtl. Lupus erythematoses, Leberzellnekrose

Toxizität:

Therapeut. Dosis: 0,1-2 µg/l im Blut (Cooper)

Tox. Dosis: 1,5 mg/l im Blut

Letale Dosis: 58 mg/l im Urin (Caddy)

Symptome:

Schock, Müdigkeit, Benommenheit, Koma, Schwitzen, Tachykardie, verstärkte, später abgeschwächte Atmung, Krämpfe, Schock

Nachweis:

DC, CC (Gelbicova)

Therapie:

Kohle-Pulvis (10 g) nach oraler Aufnahme, Magenspülung, Kohle, Natriumsulfat, Plasmaexpander im Schock, Natriumbikarbonat-Infusion zum Azidoseausgleich. Antidot Physostigmin (Anticholinum 2 mg i.m.)

Literatur:

CADDY, B., TILSTONE, W. J., JOHNSTONK, F. C.: Phenzelzine in urine: assay and relation to acetylcholinesterase status. *Brit. J. Clin. Pharm.* 3: 633-637, 1976.

CADDY, B., STEAD, A. H.: Indirect determination of phenzelzine in urine. *Analyst* 102: 42-49, 1977.

CADDY, B., STEAD, A. H.: Three cases of poisoning involving the drug phenzelzine. *J. For. Sci. Soc.* 18: 207-208, 1978.

CADDY, B., STEAD, A. H., JOHNSTONK, E. C.: The urinary excretion of phenzelzine. *Brit. J. Clin. Pharm.* 6: 185-188, 1978.

COOPER, T. B., ROBINSON, D. S., NIES, A.: Phenzelzine measurement in human plasma: a sensitive GLC-ECD procedure. *Comm. Psychopharm.* 2: 505-512, 1978.

GELBICOVA-RUZICKOVA, J., NOVAK, J., CHUNDELA, B.: Determination of β-phenylethylhydrazine in pharmaceuticals and urine by gas chromatography. *Biochem. Med.* 5: 537-547, 1971.

JINDAL, S. P., LITZ, T., COOPER, T. R.: Determination of phenzelzine in human plasma with gas chromatography-mass spectrometry using an isotope labeled internal standard. *J. Chrom.* 221: 301-308, 1980.