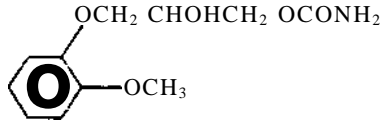


# Methocarbamol

## Synonym:

[2-Hydroxy-3-(2-methoxy-phenoxy)-propyl]-carbamat

## Chemische Formel:



## Vorkommen:

Seit 1956 als Muskelrelaxans und Sedativum im Handel.

*Dosierung:* 1-3 g i.v. oder i.m., 4-8 g oral.

Traumacut Ampullen, Tbl. (Brenner)

## Wirkungscharakter:

Carbamatderivat. Halbwertszeit 1,2-2,2 Std., 99 % werden innerhalb von 3 Tagen nach einer einmaligen Dosis im Urin ausgeschieden.

## Toxizität:

Therapeut. Dosis:  $25 \cdot 10^0$  mg/l im Blut

Letale Dosis: 320 mg/l im Blut, 570 mg/l im Urin (Cravey)

## Symptome:

Übelkeit, Müdigkeit, Sehstörungen, Fieber, Blutdruckabfall, Krämpfe, Koma.

## Nachweis:

DC, Colorimetrie (Titus; Forist)

## Therapie:

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

## Literatur:

BRUCE, R. B., TURNBULL, L. B., NEWMAN, J. H.: Metabolism of methocarbamol in the rat, dog, and human. J. Pharm. Sei. 60: 104-106, 1971.

CAMPBELL, A. D., COLES, F. K., EUBANK, L. L., HUF, E. G.: Distribution and metabolism of methocarbamol. J. Pharm. Exp. Ther. 131: 18-25, 1961.

CRAVEY, R. H.: Personal communication, 1974.

FORIST, A. A., JUDY, R. W.: Comparative pharmacokinetics of chlorphenesin carbamate and methocarbamol in man. J. Pharm. Sei. 60: 1686-1688, 1971.

HUF, E. G., COLES, F. K., EUBANK, L. L.: Comparative plasma levels of mephenesin carbamate and methocarbamol. Proc. Soc. Exp. Biol. Med. 102: 276-277, 1959.

KEMAL, M., IMAMI, R. H., POKLIS, A.: A fatal methocarbamol intoxication. Presented at the 33rd Annual Meeting of the American Academy of Forensic Sciences, Los Angeles, February 18, 1981.

TITUS, E., ULICK, S., RICHARDSON, A. P.: The determination of 3-(orthotoloxyl)-1,2-propanediol (Myanesin) in body fluids and tissues, and its disappearance from the blood following intravenous injections in the dog. J. Pharm. Exp. Ther. 93: 129-134, 1948.