

Salicylamid

Chemische Formel:

Vorkommen:

Salicylsäureamid, enthalten in vielen Mischpräparaten

Wirkungscharakter:

Analgetikum, Antiphlogistikum. Kombination mit Acetaminophen, Chlorpheniramin, Codein, Phenylpropanolamin und Salicylaten. Wird rasch **metabolisiert**. Im Urin werden nur Spuren der Reinsubstanz ausgeschieden; im 24 Std. Urin werden 40 % als Glukuronid, 10 % glukuronidiert als **Gentisamid** und 50 % glukuronidiert als Salicylamid ausgeschieden. (Levy)

ED 200-400 mg

TMD 3000 mg (-20g)

Toxizität:

Therapeut. Dosis: 3-30 **mg/l** im Blut (Weikel);

Letale Dosis: 30 **mg/l** im Blut (Gottschalk)

Symptome:

Magen-Darm-Reizung, Müdigkeit.

Nachweis:

Dünnschichtchromatographie (Levy), Fluorometrie (Veresh); Gaschromatographie (de Boer)

Therapie:

Kohle-Pulvis (10 g) nach oraler Aufnahme; Magenspülung, Kohle, Natriumsulfat; Plasmaexpander im Schock, Natriumbikarbonat-Infusion zum Azidoseausgleich; alkalisierende forcierte Diurese; Hämodialyse, Hämoperfusion, Peritonealdialyse

Literatur:

DE BOER, A. G., GUBBENS-STIBBE, J. M., DE KONING, F. H. et al.: Assay of underivatized salicylamide in **plasma**, saliva and urine. J. Chrom. 162: 457-460, 1979.

GOTTSCHALK, L. A., CRAVEY, R. H.: Toxicological and Pathological Studies on Psychoactive Drug-Involved Deaths, Biomedical Publications, Davis, California, 1980, pp. 429-430.

LEVY, G., MATSUZAWA, T.: Pharmacokinetics of salicylamide elimination in man. J. Pharm. Exp. Ther. 156: 285-293, 1967.

VERESH, S. A., HOM, F. S., MISKEL, J. J.: Spectrophotofluorometric determination of salicylamide in blood serum and urine. J. Pharm. Sci. 1092-1095, 1971.

WEIKEL, J. H., Jr.: A comparison of human serum levels of acetylsalicylic acid, salicylamide, and N-acetyl-p-aminophenol following oral administration. J. Am. Pharm. Asso. 47: 477-479, 1958.