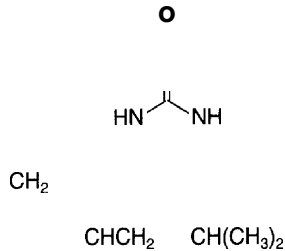


# Aprobarbital

(→ Barbiturate)

**Synonym:**

5-(3-Allyl)-5-isopropyl-barbitursäure

**Chemische Formel:****Vorkommen:**

seit 1923 im Handel; z. Zt. kein deutsches Präparat

**Wirkungscharakter und Stoffwechselverhalten:**

mittellang wirkendes Barbiturat. Halbwertszeit 14-34 Std.; Therap. Dosis 40 mg - 160 mg. 7,5-17,5% werden unverändert über den Urin ausgeschieden.

**Toxizität:**

Therap. Blutkonz. 15 mg/l

Toxische Blutkonz. 40 mg/l (Lous)

Letale Blutkonz. 50 mg/l (nach 2,5-7,7 g) (BONNICHSEN)

**Symptome:**

Koma, Miosis (Anisocorie), Atemdepression, Schock, Herzrhythmusstörungen

**Nachweis:**

EMIT, DC, GC, UV

**Therapie:**

Beatmung, Magenspülung, Kohle-Pulvis, Natriumsulfat; Hämodialyse (Clearance 63-130 ml/min), Hämo-perfusion; alkalisierende forcierte Diurese; Plasmaexpander im Schock; weiter siehe Barbiturate

**Literatur:**

BONNICHSEN, R., MAEHLY, A.C., FRANK, A.: Barbiturate analysis: method and Statistical survey. J. For. Sci. 6: 411-443 (1961)

Lous, P.: Plasma levels and urinary excretion of three barbituric acids after oral administration to man. Acta Pharm. 10: 147-165 (1954)

Lous, P.: Barbiturate acid concentrations in serum from patients with severe acute poisoning. Acta Pharm. Tox. 10: 261-280 (1954)

SVENDSEN, A.B., BROCHMANN-HANSEN, E.: Gas chromatography of barbiturates II. Application to the study of their metabolism and excretion in humans. J. Pharm. Sci. 51: 494-495 (1962)