

# Aminophenazon

*Copyright: Auszug aus Datenbank der Toxikologischen Abteilung der II. Medizinischen Klinik München; Toxinfo von Kleber JJ, Ganzert M, Zilker Th; Ausgabe 2002; erstellt Kleber JJ 93*

SYNONYME: Amidazofen; Amidofebrin; Amidopyrin; Amidopyrine; Aminophenazonum; Aminopyrin; Aminopyrine; Dimethylamino-phenyldimethylpyrazolon; Dimethylaminoantipyryn; Dimethylaminophenazon; Pyrazolonum dimethylaminophenyldimethylicum

## PHARMAKOKINETIK (2):

Nach oraler Gabe rasche, fast vollstaendige Resorption mit maximalem Blutspiegel nach 2 Std., rectal sehr gute Resorption. Plasmaeiweissbindung 15 % Hohe Metabolisierungsrate in der Leber (10-30 % einer Dosis/Std.). Renale Ausscheidung (unveraendert 5 % bei Intox. bis 20 %, ca. 50 % als 4-Aminoantipyryn und 4-Acetylaminoantipyryn, Rubazonsaeure und weitere Metabolite). Wirkungscharakter: Analgetische und antipyretische Wirkung. In hohen Dosen Erregung zentral cortikaler und subcortikaler Zentren. (2)

TOXIZITAET: LD oral Erwachsene 8-10 g (2,3); rektal Erwachsene ab 5 g LD Saeuglinge ab 0,7 g LD Kleinkinder: 1-3 g (2)

## SYMPTOME

Bei i.v.-Applikation koennen bei Ueberdosierung Krampfanfaelle schon waehrend der Injektion auftreten (4). Bei akuter oraler Intoxikation schon nach 30-60 Min. Uebelkeit, Erbrechen, Hypotonie bis Schock, Verbrauchskoagulopathie, Nierenschaden, zentralnervoese Stoerungen, Tremor, Coma und tonisch-klonische Krampfanfaelle. Rotfaerbung des Urins durch den Pyramidon-Metaboliten Rubazonsaeure Nebenwirkungen: allergische Erscheinungen mit Exanthem und vor allem hohes Agranulocytoserisiko (bis 1 %) bei therapeutischen Dosen (1, 4);

Toxische Dosen koennen renale Tubulusnekrose verursachen (1). Im sauren Milieu kann in Gegenwart von Nitriten das kanzerogene Dimethylnitrosamin entstehen.

## LITERATUR

- (1) AU: Martindale. @TI: The Extra Pharmacopoeia. @SO: The Pharmaceutical Press London 1977.
- (2) AU: Graf E. @TI: Gadamer's Lehrbuch der chemischen Toxikologie, Band I/2. @SO: Van den Hoeck & Rupprecht Goettingen 1979.
- (3) AU: Wirth W. @TI: Toxikologie Fibel. @SO: Georg Thieme Verlag Stuttgart 1971.
- (4) AU: Moeschlin S. @TI: Klinik und Therapie der Vergiftungen. @SO: Georg Thieme Verlag Stuttgart 1980.
- (5) AU: Clarke ECG. @TI: Isolation and Identification of Drugs. @SO: The Pharmaceutical Press London 1969.
- (6) AU: Weindorfer A. @TI: Mikromethode zur quantitativen Bestimmung von Sedativa und Antipyretika. @SO: Arzneimittel-Forschung, Drug Research 24 (6) 1974.
- (7) AU: Seyffart G. @TI: Giftindex. @SO: Fresenius Stiftung Bad Homburg. @@
- (8) AU: Krienke G. @TI: Vergiftungen im Kindesalter. @SO: Ferdinand Enke Verlag Stuttgart 1980.