

Acetaminophen

(A 032)

Paracetamol

(Paracetamolium)

Koncentrace přípravku: 10,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,661

Synonyma

4-Hydroxyanilid kyseliny octové
Acetaminophen (4-acetamidophenol)

4'-hydroxyacetanilide
n-(4-hydroxyphenyl)-acetamide

N-Acetyl-p-aminophenol

Paracetamol je znám pod velkým množstvím obchodních názvů a je obsažen například v:

Acifein	Andrews answer	Apo-acetaminophen	Ataralgin	Calpol
Coldrex	Defalgan	Efferalgan	Grippostad	Guajanal
Korylan	Medipyrin	Mexalen	Mexavit	Migranerton
Panadeine	Panadol	Parafon	Paralen	Scutamil
Solpadeine	Spasmopan	Thomapyrin	Tylenol	Valetol

Vlastnosti

Bílý krystalický prášek bez zápachu je v současnosti jedním z nejčastěji používaných nesteroidních antiflogistik. Má hlavní účinnost analgetickou a antipyretickou, zatímco účinek protizánětlivý je slabý. Mechanismus působení spočívá v reverzibilní, nekompetitivní inhibici cyklooxygenázy. Dobře se vstřebává (max. 30-60 min.), metabolizuje se v játrech. Hypersenzitivní kožní reakce jsou poměrně časté. Patří k nejčastěji používaným analgetikům-antipyretikům.

Chemické vlastnosti

CAS-No : 103-90-2

Mol. hmotnost: 151,16 g/mol

EC: 203-157-5

Vzorec: C₈H₉NO₂

Rozpustnost: Mírně rozpustný ve vodě, snadno rozpustný v 96% etanolu, velmi těžce rozpustný v éteru a v dichlormethanu.

Výskyt

Nejčastěji používané analgetikum-antipyretikum. Alternativní k acetylsalicylové kyselině zvláště u malých dětí.

Důležité doporučení pro hodnocení reakce:

Hodnocení testu je velmi důležité provést i 6. nebo 7. den.