

# Niet-steroidale anti-inflammatoire (NSAID) medicatie intoxicatie

## Niet-steroidale anti-inflammatoire (NSAID) medicatie intoxicatie

Image not found

Active Image <https://www.medics4medics.com/%3A//resize/nsaid-313x127.gif>

Niet-steroidale anti-inflammatoire farmaca zijn een groep ontstekingsremmende middelen.

Zij inhiberen het cyclo-oxygenase-2 (COX-2) dat de vorming medieert van prostaglandines, die betrokken zijn bij inflammatie.

Daarnaast inhiberen zij het cyclo-oxygenase-A (COX-1) dat betrokken is bij de synthese van prostaglandines die een rol spelen bij de bescherming van de maagwand

Wat gebeurt er bij intoxicatie met NSAID's?

- inhibitie van cyclooxygenase (COX) dat de conversie blokkeert

  - van arachidonzuur naar prostaglandine.

- normaal gezien is verhoogde inname van NSAID goedaardig.

  - Enkele fatale gevallen zijn beschreven bij inname van zeer grote doses.

- grotere kans op toxiciteit bij renaal falen.

  - NSAID geven zout- en waterretentie en verminderen de renale bloedflow.

- bij kinderen zijn gevallen beschreven van stuipen na inname van

  - Piroxicam

  - naproxenum

  - ketoprofen.

## 1. kliniek bij intoxicatie

- **gastro-intestinaal**

  - nausea

- braken
- epigastrische pijn
- **centraal zenuwstelsel**
  - dronken gevoel
  - duizeligheid
  - lethargie
  - stuipen
- **cardiovasculair**
  - hypotensie
  - tachycardie
- **respiratoir**
  - eosinofiele pneumonie
  - apnee
  - hyperventilatie
- **renaal**
  - acuut renaal falen
  - acute tubulaire necrose
  - acute interstitiele nefritis
- **lever**
  - hepatocellulaire schade
  - cholestatische icterus
- **metabool**
  - milde, kortdurende metabole acidose
- **in geval van overgevoeligheid**
  - aseptische meningitis
- exacerbatie van astma

## **2. diagnose**

- gewoonlijk leidt een intoxicatie met NSAID tot milde verschijnselen

- een juiste identificatie van de medicatie kan behulpzaam zijn.
- labo
  - elektrolyten
  - ureum, creatinine
  - glycaemie
  - volledig bloedbeeld (complet)
  - arteriele bloedgassen bij inname van grote hoeveelheden
  - APTT en PTT
- toxicologie screening op NSAID is moeilijk en weinig courant

### **3. DD**

- stoffen die leiden tot metabole acidose, gedaald bewustzijn
  - en gastro-intestinale irritatie
  - salicylaten
  - ethyleen glycol
  - methanol
  - isopropanol
- isoniazide

### **4. behandeling**

- prehospital
  - verzamel alle medicatie, verpakkingen en bijsluiters
    - en neem deze mee naar het ziekenhuis voor identificatie
  - meet de vitale parameters
  - ABC
  - plaats een IV-lijn
  - dien eventueel extra zuurstof toe

- spoeddienst

- ondersteunende therapie
- decontaminatie

- indien de inname minder dan een uur geleden is,

is maagspoeling aangeraden.

Zorg zo nodig voor een beveiligde luchtweg

alvorens te starten met de maagspoeling

- dien actieve kool toe (1-2 gr/kg)

- dien eventueel sorbitol toe na afsluiten van de spoeling

1-2 gr/kg tot max 100gr

pediatrie: ouder dan 1 jaar

1-1,5 gr/kg van een 35% oplossing

tot een maximum van 50gr

- extracorporele eliminatietechnieken (dialyse)

zijn van weinig nut omwille van de hoge eiwitbinding

## Voeg een nieuwe reactie toe

[Login](#) [1] of [registreer](#) [2] om te kunnen reageren

---

**Bron-URL:** <https://www.medics4medics.be/nl/toxicologie/niet-steroidale-anti-inflammatoire-nsaid-medicatie-intoxicatie>

### Links

[1] <https://www.medics4medics.be/nl/user/login?destination=node/%23comment-form>

[2] <https://www.medics4medics.be/nl/user/register?destination=node/%23comment-form>