

ACETYLCYSTEÏNE

(LYSOMUCIL®)

Afleveringsvorm

Ampul met 3 ml=300mg (100mg/ml=10%) acetylcysteïne

Toedienen

Intraveneus als langlopend infuus: toegevoegd aan **glucose 5%**

Intraveneus met behulp van spuitpomp

Intramusculair in een dosis van 1 ampulle twee maal per dag; kinderen onder 2 jaar (een halve ampulle per dag)

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 20 °C

Infuusvloeistoffen

Glucose 5%, NaCl 0,45%

Verenigbaar met

Y-site: benzylpenicilline, cefalotine, kanamycine, vancomycine
adrenaline, dexamethason, gentamicine, isoprenaline, kaliumchloride, lidocaine,
natriumbicarbonaat, neomycine, prednisolon, verapamil

Onverenigbaar met

Amfotericine B, ampicilline, erythromycine, tetracyclines, ceftazidime

Bijzonderheden

Doseringen bij paracetamolintoxicatie:

Schema over 24 uur:

Oplaaddosis: 150 mg/kg in 250 ml glucose 5%, gedurende 60 minuten

Vervolgens: 50 mg/kg in 500 ml glucose 5%, gedurende 4 uur

Tenslotte: 100 mg/kg in 1000 ml glucose 5%, gedurende 16 uur

Schema over 48 uur (bij bijzonder ernstige intoxicatie of wanneer inname > 10 uur geleden is):

Oplaaddosis: 140 mg/kg in 5% glucose, gedurende 60 minuten

Vervolgens: 70 mg/kg in perfusie, gedurende 60 minuten

OM DE 4 UUR

(bron: compendium 2005)

Bij paracetamolintoxicatie geldt, dat acetylcysteïne i.v. wordt toegediend op geleide van de paracetamol-spiegel (CITO-bepaling)

Bevat 3,1 mmol natrium per ml.

Acute reacties

Bronchoconstrictie, rash, jeuk, overgevoelighedsreacties.

Bijwerkingen

Misselijkheid, braken, koorts.

Bereiden

Het schema en de bereiding bij paracetamolintoxicaties, zie boven

Voor andere toedieningen gelieve een eindconcentratie van oplossing van 3% na te streven:

B.v. als 2 ampullen moeten gegeven worden dan wordt best aangelengd tot 20 ml met glucose 5%: 600 mg/20 ml is 3% oplossing

Voor gebruik op intensieve zorgen (trage injectie of perfusie) wordt eveneens de benodigde hoeveelheid ampullen aangelengd met 10 tot 20 ml glucose 5%.

Er kan een ½ verdunning worden gemaakt (50 mg/ml) door elke ml van een ampulle aan te lengen met 1 ml oplosmiddel (bron Nederlandse fiche).

b.v. 2400 mg / 24 ml (8 ampullen) aanlengen met 24ml tot 48 ml. De bekomen oplossing is er een van 50 mg/ml (eindconcentratie 5%).