

GENEESMIDDELEN GEBRUIKT BIJ DE BEHANDELING VAN INTOXICATIES

ANTIDOTEN

- in voorraad op spoedopname
- of via apr. van wacht (via centrale 11)

(in de onderstaande lijst is de voorraad op spoedopname opgenomen)

Antigifcentrum Brussel: 070 24 52 45

Antigifcentrum Rijsel: + 33 59 20446011

Acetylcysteïne

indicatie: intoxicatie met paracetamol, tetrachloorkoolstof, chloroform, paraquat

presentatie: LYSOMUCIL (met attest)

- amp. 300 mg/3 ml I.M. - I.V. - aërosol

dosis: eerste 15 min 150 mg/kg in 200 ml glucose 5%

daarna tot 4 de uur 50 mg/kg in 500 ml glucose 5%

van 5 de tot 20 ste uur 100 mg/kg in 1 liter glucose 5%

nog langer toedienen als er reeds leverlijden is of bij een ernstige intoxicatie

voorraad: 90

Actieve kool

indicatie: niet-specifiek adsorbens gebruikt bij intoxicaties met oa paraquat, benzodiazepines, betablokkers, calciumantagonisten, cyandiden, digitalis, opiaten, organofosfaten, paracetamol, paraquat

presentatie: NORIT CARBOMIX

- fles met 50 g actieve kool (ex tempore 300 ml aqua dest. toevoegen)

Dosis 50-100 g actieve kool (= 1-2 flessen Norit Carbomix), zo spoedig mogelijk toedienen; bij bepaalde ernstige vergiftigingen gevolgd door een dosis van 20 g iedere 4-6 uur.

Wanneer men actieve kool heeft toegediend, moet men, indien nodig, nog een maagspoeling uitvoeren. Het is mogelijk een suspensie van actieve kool via een maagsonde toe te dienen met behulp van bijgeleverde tuit.

voorraad: 4

Anti-addergif of anti-slangengif

indicatie: adderbeet (*Vipera* spp.)

presentatie: VIPERFAV (IPSER EUROPE PASTEUR) antiserum

—spuit 5ml

Dosis vial van 4 ml oplossen in 100 ml NaCl 0.9% en langzaam IV toedienen over 1 uur, te starten aan 15dr/min

Eventueel te herhalen na 4 uur.

voorraad: in antigifcentrum + Nationale koffer (02 221 91 11)

Atropine

indicatie: intoxicatie met organofosfaten en insecticiden op basis van carbamaten

presentatie: ATROPINE SULFAAT

- spuitamp. 1 mg/5 ml I.M. - I.V. - S.C.
- flac. 25 ml 1mg/ml (magistr.)
dosis: Bolus (volw.): 1 à 5 mg I.V. om de 2 à 3 min tot atropinisatie (vermindering secreties)
Continu infuus (volw.): start aan 0,5 à 1 mg per uur (optitreren tot verdwijnen van bronchorroe en bronchoconstrictie)
voorraad: 8/4

Benzylpenicilline

indicatie: intoxicatie met Amanita phalloides
presentatie: PENICILLINE G
- flac. 1 milj. E. I.M. - I.V. - infuus
voorraad: 6

Biperideenhydrochloride

indicatie: neveneffecten bij neuroleptica en aanverwanten = extrapyramidale symptomen
presentatie: AKINETON
- amp. 5 mg/ml I.M. - I.V. (niet geregistreerd)
dosis: volwassenen: 2,5 mg tot 5mg I.M., zo nodig na 30 min te herhalen, of 2,5 mg tot 5mg langzaam I.V.(max 10 tot 20mg over 24u)
kinderen: 0.04mg/kg traag IV in glucose 5%
voorraad: 4

Calciumgluconaat

indicatie: intoxicatie met fluoriden, fluorwaterstofzuur, calciumantagonisten, betablokkers, magnesium, ethyleenglycol met hypocalciëmie
presentatie: CALCIUM GLUCONATE BRAUN
- miniplasco 10 ml 10%
dosis: 30 ml Calciumgluconaat 10% I.V. over 5 min, zo nodig tot driemaal herhalen (om de 10 à 20 min ifv calciëmie: totaal calcium 8,5-10,5 mg/dl of geïoniseerd calcium 1-1,25 mmol/l = 4 - 5 mg/dl)
voorraad: 5

Calciumnatriumedetaat

indicatie: cobalt - en loodintoxicatie
presentatie: CALCIUM EDETATE NATRIUM SERB 5%
- amp. 5% 10ml I.V. (niet geregistreerd)
dosis: Cobalt: 1000 mg/m²/d I.V. als continu infuus, gedurende 5 dagen
Lood: zie BAL
voorraad: 5

Calciumpolystyreensulfonaat

indicatie: hyperkaliëmie
presentatie: KAYEXALATE CA
- caps. 250 mg (magistr.)
- poeder 5 g (magistr.)
- poeder 15 g (magistr.)
dosis: 4 x daags 15 g

voorraad: niet in voorraad op spoedopname

Clemastine

eigenschap: antihistaminicum bij anafylactische shock

presentatie: TAVEGYL

- amp. 2 mg/2 ml I.M. - I.V. (niet geregistreerd)

dosis: 2 mg I.V.

voorraad: 15

Deferoxamine

indicatie: ijzer - en aluminiumintoxicatie

presentatie: DESFERAL

- flac. 500 mg I.M. - I.V.

dosis: Aluminium: 15 mg/kg/dag I.V.

Ijzer: 15 mg/kg/u tot 1 g, hierna 6 - 8 g over 23 u (behandelingsduur= 24 u)

voorraad: 20

Dextrose (= glucose)

indicatie: overdosering met insuline of orale hypoglycemiërende farmaca

presentatie: GLUCOSE

- amp. 10 ml 50 % I.V.

dosis: 5 g I.V.

voorraad: 10

Digitalis-antidoot

indicatie: digitalisintoxicatie

presentatie : DIGIFAB

- flac. 40 mg I.V. (FAB: fragment antigen binding)

dosis:

- bij gekende ingenomen dosis:

80 mg digoxine-FAB bindt 1 mg digoxine (digitoxine)

bv: 20 tabletten van 0,25 mg = 5 mg ingenomen: 10 vials nodig

- gekende serumspiegels (steady state):

berekening op basis van serumspiegel en distributievolume

Aantal vials = $\frac{\text{digoxine serumspiegel (in ng/ml)} \times \text{lich.gewicht (in kg)}}{100}$

Aantal vials = $\frac{\text{digitoxine serumspiegel (in ng/ml)} \times \text{lich.gewicht (in kg)}}{1000}$

- Empirisch: volwassenen:

- acute inname: 400 tot 800 mg (10 tot 20 vials)

- chronische toxiciteit: 120 tot 240 mg

voorraad: 6 (in koelkast)

Dimercaprol

indicatie: ernstige intoxicatie met arsenicum, antimoon, bismut, koper, goud, lood, anorganische kwikzouten, zilver

presentatie: B.A.L.

dosis: - amp. 2 ml 100 mg/ml, diep I.M.
Lood:
- kinderen: 75 mg/m² elke 4 u gedurende 5 dagen diep I.M. + na 4 u: CaNa₂EDTA I.V. als continu infuus of verdeeld over 2 - 4 dosissen (1500 mg/m²/dag; max. 2 - 3 g)
- volwassenen: 4 mg/kg (75 mg/m²) elke 4 u gedurende 5 dagen diep I.M. + na 4 u: CaNa₂EDTA I.V. als continu infuus of verdeeld over 2 - 4 dosissen (1500 mg/m²/dag; max. 2 - 3 g)
Kwik (eerste keus): 5 mg/kg diep I.M. als eerste dosis, gevolgd door 2,5 mg/kg elke 12 - 24 u (behandelingsduur tot 10 dagen)
Arsenicum (ernstige intoxicaties): start 3 - 5 mg/kg elke 4 - 6 u, na 2 dagen afbouwen (behandelingsduur tot 10 dagen)
voorraad: niet in voorraad op spoedopname, via antigifcentrum

4-DMAP = 4- dimethylaminofenol

indicatie: intoxicatie met cyaniden

presentatie: 4-DMAP

- amp. 250 mg/5 ml

Dosis

voorraad: niet in voorraad op spoedopname, via antigifcentrum

DMSA = Succimer (= Meso - di mercapto succinic acid)

indicatie: intoxicatie met antimoon, arsenicum, cadmium, (an)organisch kwik, elementaire kwikdampen, lood

presentatie: SUCCICAPTAL

-caps. 200 mg (niet geregistr.)

dosis: Arsenicum: 10 mg/kg/dosis p.o. elke 8 u gedurende 5 dagen, daarna 10 mg/kg/dosis elke 12 u

Cadmium: 10 mg/kg/dosis 3 x daags

Kwik: 10 mg/kg 3 x daags p.o. gedurende 5 dagen, waarna 2 x daags gedurende 14 dagen indien mogelijk

Lood (minder ernstige intoxicatie): 350 mg/m² 3 x daags p.o. (1050 mg/m²/dag) gedurende 5 dagen, daarna 2 x daags gedurende 14 dagen

voorraad: 40

Electrolyten voor maagspoeling

R/ NaCl 16 g

KCl 1,8 g

Natriumbicarbonaat 6 g

- potjes (magistr.)

voorraad: 6

Eserinesalicylaat zie Physostigminesalicylaat

Ethanol

indicatie: intoxicatie met ethyleenglycol, methanol

presentatie: Ethanol 94° amp. 10 ml

dosis: Ethanol 10% oplossing maken (= 100ml ethanol 96% + 860 ml glucose5%)

Aanbevolen ethanolconcentratie 1-1,5 g/L

Ladingsdosis: 7,6 ml/kg I.V. over 15 minuten

Onderhoud bij niet alcoholdrinkers: 0,83 ml/kg/u I.V.
Onderhoud bij chronische alcoholdrinkers: 1,96 ml/kg/u I.V.
Onderhoud tijdens dialyse bij niet alcoholdrinkers: 2,13 ml/kg/u I.V.
Onderhoud tijdens dialyse bij chronische alcoholdrinkers: 3,26 ml/kg/u I.V.

voorraad: 20

Flumazenil

indicatie: intoxicatie met benzodiazepine

presentatie: ANEXATE (met attest)
- amp. 0,5 mg/5 ml I.V.

dosis: Bolus: ~~ampulle 0,5 mg/5 ml en~~ titreren aan 0,1mg/min a.h.v. effect (als geen effect met een totale dosis van 1 mg; dubieuze diagnose!)
continu infuus : 0,5 – 1 mg/u en zo nodig aan te passen

voorraad: 5

Glucagon

indicatie: overdosering β -blokkers, calciumantagonisten of bij hypoglycemie

presentatie: GLUCAGEN
- flac. 1 mg + 1 ml solv. I.M. - I.V. - S.C.
- hypokit 1mg + 1ml spuit solv. I.M. - I.V. - S.C.

dosis: hypoglycemie: 1 mg I.M. of I.V.
Betablokkers, calciumantagonisten: 5 mg I.V. over 1 min, onderhoud: ~~2-10~~ 1-5mg/u tot 10mg/u in glucose 5%

voorraad: 5 / 40

Hydroxocobalamine

indicatie: intoxicatie met cyaniden

presentatie: CYANOKIT
- 2 x flac. 2,5g hydroxocobalamine

dosis: 5 g in 200ml Fys 0.9% I.V. over ~~15~~ 25 – 30 min (eventueel tweemaal te herhalen tot max. 15 g)
dosis kinderen 70 mg/kg (max. 5 g) (eventueel tweemaal te herhalen)

voorraad: 1 set van 2 flacons

Idarucizumab

indicatie: antidoot voor dabigatran (Pradaxa)

presentatie: PRAXBIND 2,5g/50ml

dosis: 5g I.V. waarbij elke 2,5g gegeven wordt over 5 – 10 minuten I.V.

voorraad: 2

Magnesiumsulfaat

eigenschap: osmotisch laxans

presentatie: MAGNESIUMSULFAAT
- kristallen 15 g (magistr.)

voorraad: 6

Methyleenblauw = Methylthioninechloride

indicatie: methemoglobinemie

presentatie: METHYLEENBLAUW
- amp. 5 ml 10 mg/ml

Dosis

voorraad: 10

Methylpyrazole

indicatie: intoxicatie met methanol of ethyleenglycol

presentatie: FOMEPIZOLE

- flac. 100 mg

dosis: Ladingsdosis: 15 mg/kg I.V. over 30 min in 250ml Fys 0.9% of glucose 5%
Onderhoud: 10 mg/kg over 30 min elke 12 u voor 4 dosissen, hierna 15 mg/kg elke 12 u tot alcohol spiegel <20 mg/dl en de patiënt asymptomatisch is met normale pH (telkens in 250ml Fys 0.9% of glucose 5%)

Onderhoud tijdens dialyse: zie Lexicomp UpToDate

voorraad: niet in voorraad op spoedopname, via antigifcentrum

Naloxon

indicatie: overdosering opiaten

presentatie: NALOXON BRAUN

- amp. 0,4 mg/ml I.M. - I.V. - S.C.

dosis: Bolus : ampulle 0,4 mg/1 ml aanlengen tot 10 ml en titreren per 1 ml a.h.v. effect (10 mg zelden noodzakelijk)

Onderhoud (zo nodig) : infuus : 2/3 bolusdosis per uur en zo nodig aan te passen

voorraad: 20

Natriumbicarbonaat

eigenschap: alkalinisatie

presentatie: NATRIUMBICARBONAAAT B52

- 8,4% 100 ml (1 meq Na⁺ + 1 meq HCO₃/ml)

voorraad: 10

Natriumpolystyreensulfonaat

indicatie: hyperkaliëmie

presentatie: KAYEXALATE NA

- caps. 1 g (magistr.)

- caps. 250 mg (magistr.)

- poeder 15 g (magistr.)

dosis

voorraad: niet in voorraad op spoedopname

Natriumthiosulfaat

indicatie: intoxicatie met cyaniden

presentatie: NATRIUMTHIOSULFAAT

- amp. 1g/5ml

dosis: 12,5g I.V. over 10 min (eventueel te herhalen met helft van initiële dosis indien recidief toxiciteit of preventief na 2 uren)

dosis kinderen: 0,5 4g/kg (max. 12,5 g) (eventueel te herhalen met helft van initiële dosis indien recidief toxiciteit of preventief na 2 uren)

voorraad: 13

Neostigmine

indicatie: overdosering met anticholinergica

presentatie: PROSTIGMINE
- flac. 12,5 mg/5 ml

Dosis

voorraad: 6

PEG 400/Ethanol 94°

indicatie: fenol intoxicatie

presentatie: PEG 400 600ml
Alcohol 94°300ml
fles 1 liter (magistr.)

voorraad: 1

D - Penicillamine

indicatie: intoxicatie met zware metalen (bv kwik, lood)

presentatie: PENICILLAMINE
- caps. 250 mg (magistr.)

dosis: Lood: 1 g – 1,5 g/dag verdeeld over 4 dosissen

voorraad: 20

Physostigminesalicylaal = Eserinesalicylaal

indicatie: overdosering met anticholinergica

presentatie: ANTICHOLIUM
- amp. 2 mg/5 ml (niet geregistreerd)

Dosis

voorraad: 8

Polysorbatum 80 = TWEEN 80

indicatie: PEK verbranding (samen met jood 0,05% in hexaan)

presentatie: TWEEN 80 250 ml (magistr.)

voorraad: niet in voorraad op spoed

Pralidoxim

indicatie: intoxicatie met organofosfaten

presentatie: CONTRATHION
- flac. 200mg + solv. 10ml I.V.

dosis: Bolus over 30 min: 30 mg/kg I.V. voor volw. en 25 tot 50 mg/kg I.V. voor kinderen

Onderhoud: 8 mg/kg/u I.V. voor volw. en 10 - 20 mg/kg/u voor kinderen

voorraad: 10

Propranolol

indicatie: overdosering β -agonisten

presentatie: INDERAL
- amp. 1MG/1ML I.V. (niet geregistreerd)

Dosis

voorraad: niet in voorraad op spoed

Protaminesulfaat

indicatie: overdosering met heparine
presentatie: PROTAMINE SULFAAT
- flac. 5ml 10mg/ml I.V.

Dosis

voorraad: niet in voorraad op spoedopname

Pruisisch blauw = Antidotum Thallii Heyl

indicatie: intoxicatie met Thallium
presentatie: PRUISISCH BLAUW
- caps 500mg (magistr.)

Dosis

voorraad: niet in voorraad op spoedopname

Pyridoxine = Vit. B6

indicatie: overdosering met isoniazide
presentatie: PYRIDOXINE
- flac. 1g/20ml I.V. (magistr.)

Dosis

voorraad: 5

Tolazolinehydrochloride

indicatie: overdosering met clonidine
presentatie: TOLAZOLINE
- amp. 50mg/ml 5ml (magistr.)

voorraad: 10

Trometamol

indicatie: respiratoire acidose/hypercapnie
presentatie: ADDEX-THAM
- flac. 50ml I.V. (niet geregistreerd)

Dosis

voorraad: niet in voorraad op spoed

Vitamine C

indicatie: methemoglobinemie bij bepaalde intoxicaties
presentatie: LAROSCORBINE
- amp. 1g/5ml I.V.

Dosis

voorraad: niet in voorraad op spoedopname

Vitamine K = Phytomenadion

indicatie: overdosering met coumarine – anticoagulantia
presentatie: KONAKION
- amp. 10mg/ml I.M. - I.V.

Dosis

voorraad: 10

Nucleaire antidoten

in voorraad op spoed (cf. prof. Boterberg)

- DTPA: DiethyleenTriaminePentaAzijnzuur: 5 stuks

- Zn-DTPA: zink-trinatrium-pentetat: 25 stuks
- Pruisisch Blauw = Berlijns Blauw caps 500mg

Intralipid bij lokale anesthetica?