



Kymenlaakson sairaanhoito- ja
sosiaalipalvelujen kuntayhtymä

ENSIHOIDON LÄÄKEHOITO - OPAS

Sisällysluettelo:

4 Adnosiini	19 Enoksapariini
5 Adrenaliini	20 Etilefriini
6 Adrenaliini-elvytys	21 Flumatseniili
7 Adrenaliini-anafylaksia	22 Furosemidi
8 Adrenaliini-muu aihe	23 Glukagoni
9 Adrenaliini-inhalaatio	24 Glukoosi
10 Adrenaliini-infuusio	25 Glyseryylitritraatti
11 Alfentaniili	26 Hydroksikobalamiini
12 Amiodaroni	27 Ibuprofeeni
13 Amiodaroni-infuusio	28 Ipratropiumpromidi + salbumatoli
14 ASA	29 Isosorbididinitraatti
15 Atropiini	30 Klopido greeli
16 Budesonidi	31 Labetaloli
17 Diatsepaami	32 Levosetiritsiini
18 Dopamiini-infuusio	33 Lidokaiini

34 Loratsepaami	44 Noradrenaliini
35 Lääkehiili	45 Oksikodoni
36 Metoklopramidi	46 Oksitosiini
37 Metoprololi	47 Ondansetroni
38 Metyyliprednisoloni	48 Parasetamoli
39 Midatsolaami - bukkalainen	49 Prasugreeli
40 Midatsolaami - i.v.	50 Reteplaasi
41 Misoprostoli	51 S-ketamiini
42 Naloksoni	52 Teofylliini
43 Natriumbikarbonaatti	

Tässä oppaassa lääkkeiden vasta-aiheet eivät ole kattavia vaan esimerkillisiä.

PT = perustason ensihoitaja, **HT** = hoitotason ensihoitaja,
L4 = kenttäjohtaja

Adenosiini 3 mg/ ml: 2 ml (Adenocor®)

Indikaatiot: SVT (supraventrikulaarinen takykardia)

HT ja L4 konsultoi lääkäriä.

Annostelu: Aikuiset: 5 mg/ml i.v.

- 5-6 mg nopeana boluksena keskeiseen laskimoon
- Lääkkeen annon jälkeen heti nestebolus 20 ml ja käsi koholle
- Ellei tehoa 1 minuutissa, toistetaan kaksinkertaisena
- Lapset : 50 mikrog/kg bolus

Vasta-aiheet: 2. ja 3. asteen AV-katkokset, astma, sairas sinus-oireyhtymä, dipyridamolilääkitys (Asasantin, Dipyryn, Persantin)

Huom. Aiheuttaa hetkellisen huonon olon tunteen

Adrenaliini

**1mg/ml: 5ml, 0,1mg/ml: 5 ml, 0.15 mg, 0.3 mg
(Adrenalin® , Epipen®)**

Indikaatiot: Sydänpysähdys, anafylaktinen sokki, hallitsematon hypotensio ja/tai bradykardia, ylähengitystieobstruktio, muulle hoidolle reagoimaton astmakohtaus

PT, HT ja L4 elvytyksessä itsenäisesti hoito-ohjeeseen perustuen. Henkeä uhkaavassa anafylaktisessa reaktiossa aloitusannos itsenäisesti PT i.m., HT ja L4 i.m./i.v. Muissa tapauksissa konsultoi lääkäriä.

Haittavaikutukset: takykardia, hypertensio ja rytmihäiriöt

Adrenaliini - sydänpysähdys

PT, HT ja L4 elvytyksessä itsenäisesti hoito-ohjeeseen perustuen.

Annostelu: Aikuiset: adrenaliini 1 mg/ml i.v.:

ASY ja PEA välittömästi 1 mg, VF:ssä 3. iskun jälkeen 1 mg, sen jälkeen joka toisen 2 minuuttia kestävän PPE-jakson jälkeen 1 mg

Lapsi annostelu, adrenaliini 0.1 mg/ml i.v.:

- Alle 1 v : 0.1 mg
- 1-7 v : 0.2 mg
- Yli 7 v : annostelu kuten aikuisilla 1 mg/ml

Adrenaliini - anafylaktinen sokki

**Henkeä uhkaavassa anafylaktisessa reaktiossa
aloitusannos itsenäisesti PT i.m., HT ja L4 i.m./i.v.**

Annostelu: Aikuiset:

- i.v. adrenaliini 0.1 mg/ml : 0.05 mg
- i.m. adrenaliini 1 mg/ml : 0.3-0.5 mg

Lapset:

- i.v. adrenaliini 0.1 mg/ml : 0.001 mg/kg
- i.m. adrenaliini 1 mg/ml : 0.01 mg/kg

Toistetaan tarvittaessa 2-3 minuutin välein vasteen mukaan

Adrenaliini - vaikea hypotensio/bradykardia sekä vaikea astmakohtaus

Kun muut hoidot eivät auta

PT, HT ja L4 Konsultoi lääkäriä.

Annostelu: Aikuiset: 0.1 mg/ml i.v.

- 0.05 mg i.v.

Lapset: 0.1 mg/ml i.v.

- 0.001 mg/kg i.v.

Toistetaan tarvittaessa 2-3 minuutin välein vasteen mukaan

Adrenaliini - inhalaatio
2.25%: 0.5ml(Racepinephrine®)

Indikaatio: Laryngiitti/muu ylähengitystieobstruktio lapsella

HT ja L4 itsenäisesti lapsen laryngiitissä ad 0,5mg/kg, lisäannokset konsultoiden.

Annostelu: 0.05 ml/kg + 3 ml NaCl 0.9% inhalaationa

- 3-5 kg : 0.2 ml
- 6-7 kg : 0.3 ml
- 8-9 kg : 0.4 ml
- yli 10 kg : 0.5 ml

Adrenaliini - infuusio

Indikaatiot: vaikea hypotensio, joka ei reagoi dopamiiniin, kun nestetäyttö on optimoitu

HT ja L4 konsultoi lääkäriä.

NaCl 0.9% 100 ml + adrenaliini 1 mg/ ml 1 ml.

Vahvuus 0.01 mg/ml.

Aloitussannos: 0.02 mikrog/kg/min, voidaan nostaa +30 %
pykälän ad 0,2 mikrog/kg/min

40 kg	4.8 ml/h
50 kg	6 ml/h
60 kg	7.2 ml/h
70 kg	8.4 ml/h
80 kg	9.6 ml/h
90 kg	10.8 ml/h
100 kg	12 ml/h

Alfentaniili 0.5 mg/ml: 2 ml (Rapifen®)

Indikaatiot: Kivun hoito, sedaatioon

HT ja L4 itsenäisesti aikuisen traumaperäisen yksittäisen vamman (ei kallovamman) kivun hoidossa yhteensä ad 1.0 mg. Muissa tapauksissa konsultoi lääkäriä.

Annostelu:

- Aikuiset: 0.25-0.5 mg i.v., toisto tarvittaessa
- Lapset: 0.01 mg/kg i.v.

Huom. Voi aiheuttaa hengityslamaa, pahoinvointia ja hypovolemiassa verenpaineen laskua

Amiodaroni 50mg/ ml: 3 ml (Cordarone®)

Indikaatiot: Kammiovärinän ja kammiotakykardian hoitoon

HT ja L4 elvytyksessä itsenäisesti hoito-ohjeeseen perustuen. Muussa tapauksessa konsultoi lääkäriä.

Annostelu:

- Jos kammiovärinä uusiutuu tai jatkuu 3. defibrillaatioiskun jälkeen, annetaan 300 mg i.v.
- Sen jälkeen joka toisen 2 minuuttia kestävän PPE-jakson jälkeen 150 mg i.v. ad 600mg kokonaisannos
- Lapset: 5 mg/kg

Huom. Aiheuttaa hypotensiota, jonka vuoksi on muistettava nesteytys

Amiodaroni - infuusio

Indikaatiot: Uusi kammiovärinä sydämen jo käynnistettyä tai muut hemodynamiikkaa haittaavat nopeat kammioarytmiat

HT ja L4 konsultoi lääkäriä.

Annostelu:

- Sekoita 300 mg amiodaronia 100 ml G 5 % ja infusoi 10–15 min
- Jatkohoitoon aloitetaan tarvittaessa infuusio ad 1 200 mg/vrk

Huom. Sekoittuu vain 5-prosenttiseen sokeriliuokseen

Asetyyლისისყილი

500 mg (Disperin®, Aspirin i.v.)

Indikaatiot: Akuutti koronaarisyndrooma, iskeeminen rintakipu

PT, HT ja L4 p.o. rintakipupotilaalle hoito-ohjeen mukaan. L4 i.v. - valmiste konsultaatioon perustuen.

Annostelu: 250 mg pureskeltuna tai jos suun kautta annostelu ei onnistu niin 250 mg i.v.

Vasta-aiheet: ASA-yliherkkyys

Atropiini 1 mg/ml: 1ml (Atropin®)

Indikaatiot: Oireinen bradykardia

HT ja L4 oireisen sinusbradykardian hoitoon itsenäisesti. Muussa tapauksessa konsultoi lääkäriä.

Annostelu: 0,1 mg/10 kg, toistettavissa ad 3 mg kokonaisannos

Budesonidi **0.5 mg/ml: 2 ml (Pulmicort)**

Indikaatiot: Inhaloitujen aineiden aiheuttaman keuhkoärsytyksen hoito. Hengitysilman toksisen aineosan aiheuttaman keuhkoalveolivaurion ehkäisy, tyypillisimmin altistuksessa niukasti vesiliukoisille kemikaaleille tai vaikeassa altistuksessa muille limakalvoärsytystä aiheuttaville kemikaaleille.

HT konsultoi lääkäriä. L4 itsenäisesti kemikaali- ja palokaasualtistustilanteissa hoito-ohjeen mukaan.

Annostelu: 1 mg inhaloiden

Diatsepaami

5 mg/ml: 2ml (Stesolid®)

Indikaatiot: Kouristuskohtauksen hoitoon, sedaatioon

HT ja L4 kouristavan aikuispotilaan hoitoon itsenäisesti ad 10 mg. L4 tarvittaessa levottoman aikuispotilaan rauhoittamiseen ad 5mg iv. Muussa tapauksessa konsultoi lääkäriä.

Annostelu: Aikuiset:

- Kouristelun hoitoon 5 mg i.v., toisto tarvittaessa 2 min välein. Vanhuksilla 2,5mg iv kerta-annoksin.
- Sedaatioon 2.5 mg i.v.
- Lapset:
- Alle 5-vuotiaalle 0,2 mg/kg i.v. tai 5mg p.r.
- Yli 5-vuotiaalle 0.15 mg/kg i.v. ad 10mg

Huom. Voi aiheuttaa hengityslamaa ja verenpaineen laskua

Dopamiini - infuusio 40 mg/ml: 5 ml (Dopmin®)

Indikaatit: Muuhun hoitoon reagoimaton hypotensio

HT konsultoi lääkäriä. L4 aloitus itsenäisesti elvytetylle hypotensiiviselle aikuispotilaalle. Muissa aiheissa konsultoi lääkäriä.

Annostelu:

- Sekoita 5 ml dopamiinia 100 ml:aan NaCl, vahvuudeksi tulee 2 mg/ml
- Infusiona 5–15 mikrog/kg/min vasteen mukaan

Paino	5mikrog/kg/min
50 kg	7.5 ml/h
60 kg	9 ml/h
70 kg	10.5 ml/h
80 kg	12 ml/h
90 kg	13.5 ml/h

Enoksapariini 100 mg/ml: 0.4 ml (Klexane®)

Indikaatiot: Sydäninfarktin hoito

HT ja L4 konsultoi lääkäriä.

Annostelu:

- UAP/STEMI: 30 mg i.v.

Huom. Ei yli 75-vuotiaille. Huomio myös jos potilaalla on veren hyytymiseen vaikuttava lääkitys

Etilefriini 10 mg/ml: 1ml (Effortil®)

Indikaatiot: Hypotension hoito

HT ja L4 itsenäisesti aloitusannos vaikeassa hypotensiossa. Lisäannokset konsultaatioon perustuen.

Annostelu: 2-4 mg i.v.

Flumatseniili 0.1 mg/ml: 5 ml (Lanexat®)

Indikaatiot: Bentsodiatsepiinimyrkytys

HT ja L4 konsultoi lääkäriä.

Annostelu: 0.2 mg i.v., tarvittaessa toistetaan 2 minuutin välein, ad 2 mg

Huom. Sekamyrkytyksessä saattaa voimistaa muiden lääkkeiden aiheuttamia oireita bentsodiatsepiinin vaikutuksen kumoutuessa. Myös kouristelu mahdollista.

Furosemidi 10 mg/ml: 2 ml (Furesis®)

Indikaatiot: Keuhkopöhö, sydämen vasemman kammion vajaatoiminta

HT ja L4 konsultoi lääkäriä.

Annostelu: 10 - 20 mg/ i.v.

Huom. Saattaa laskea verenpainetta. Ei toimi verenpaineen ollessa matala.

Glukagoni

1 mg (Glucagen®)

Indikaatiot: Hypoglykemia, beetasalpaajamyrkytys

PT, HT ja L4 itsenäisesti hypoglykemian hoidossa jos suonyhteyttä ei saada, jatkohoito konsultoitava.

Annostelu: Hypoglykemia:

- 1 mg i.m. tai s.c. ellei suonyhteyttä saada sokerin antoa varten
- Alle kouluikäiselle lapselle 0,5 mg

Beetasalpaajamyrkytys:

- Aikuiselle 1 mg i.v. toistetusti vasteen mukaan
- Lapselle 0,1 mg/kg i.v.

Huom. Aiheuttaa pahoinvointia. Lamaa ruoansulatuskanavan toimintaa, huomioitava jos tajunnantaso matala

Glukoosi **100 mg/ml: 100 ml (G10%®)**

Indikaatiot: Hypoglykemia

PT, HT ja L4 itsenäisesti hoito-ohjeen mukaan.

Annostelu: Aikuiset: 100 ml nopeana infuusiona (alle 5 min) i.v., tarvittaessa toisto

- Lapset 2 ml/kg (ruiskulla) tarvittaessa toisto

Huom. Verensokeria ei saa mitata samasta kädestä, johon sokeriliuos on annettu

Glyseryyliitrinitraatti 5 mg/ml: 2 ml(Nitro®)

Indikaatiot: akuutti sepelvaltimotautikohtaus, sydänpotilaan hypertensio, keuhkopöhö jossa korkea verenpaine

HT konsultoi lääkäriä. L4 hoidon aloitus itsenäisesti hoidettaessa hypertensiivistä rintakipu- tai keuhkopöhöpotilasta, jatkohoito konsultoitava.

Annostelu:

- 49 ml NaCl 0.9% + 5 mg (1ml) glyseryyliitrinitraattia, infuusion vahvuus 0.1 mg/ml
- Aloitusannos 6 ml/h, nosto vasteen mukaan ad 30 ml/h

Vasta-aiheet: Hypotensio, bradykardia, aorttastenoosi, oikean kammion infarkti, jos hemodynaamiikka on epävakaa.

Huom. Vaatii tiheän verenpaineen mittauksen

Hydroksikobalamiini 5 g(Cyanokit®)

Indikaatiot: Epäilyssä syanidimyrkytyksessä esim. asuntopalossa (palavissa materiaaleissa villaa/muovia yms.) ja potilaalla oireita (tajunnan alenema, hypotensio)

L4 konsultoi lääkäriä.

Annostelu:

- 5g infuusiokuiva-aine liuotus 100ml NaCl 0,9 %, vahvuus 50 mg/ml, infusoidaan 15-30 minuutin aikana
- Aikuiset: 5 g
- Lapset: 70 mg/kg (max. 5g)

Ibuprofeeni

400 mg (Burana®)

Indikaatiot: Kivun ja kuumeen hoitoon

**PT konsultoi lääkäriä. HT ja L4 itsenäisesti 15-70v
potilaan kivun hoitoon ad 600mg. p.o.**

Annostelu: Aikuiset: ad 600 mg p.o.

- Lapset: maksimi kerta-annos on 10 mg/kg

Vasta-aiheet: Akuutti maha/pohjukaissuolihaava,
munuaisten vajaatoiminta, tulehduskipulääkkeistä oireileva
astma

Ipratropiumpromidi + salbutamoli

0.5 mg + 2.5 mg / 2.5 ml (Atrodual®)

Indikaatiot: COPD:n ja astman äkillisestä pahenemisesta johtuvaan hengitysvaikeuteen/bronkusobstruktioon

PT konsultoi lääkäriä. HT ja L4 itsenäisesti aikuispotilaalle yksi annos, lisäannoksista ja lapsipotilaista konsultoi lääkäriä.

Annostelu: Aikuiset: 2,5 ml inhalaationa, voidaan toistaa vasteen mukaan.

- Lapset: 10-20 kg : 1 ml, 20-40 kg : 2 ml

Isosorbididinitraatti 1.25 mg/annos(Dinit®)

Indikaatiot: iskeeminen rintakipu, sydämen vajaatoiminta

PT, HT ja L4 itsenäisesti hoito-ohjeen mukaisesti

Annostelu: 1-2 suihketta kielen päälle 30 sekunnin välein, toisto tarvittaessa

Vasta-aiheet: Hypotensio, bradykardia, aorttastenoosi

Huom. Laskee verenpainetta, verenpaineen mittaus ennen annosten uusimista

Klopidogreeli 300 mg/tbl(Plavix®)

Indikaatiot: Akuutti koronaarisyndrooma.
Asetyyლისისილიჰოლიე yliherkille potilaille ASA:n sijaan

HT ja L4 konsultoi lääkäriä.

Annostelu: 300 mg (– 600 mg), hoito-ohjeen mukaan

Huom. Lisää vuototaipumusta, ei varfariinia käyttäville

Labetaloli 10 mg/ml: 5 ml(Albetol®)

Indikaatiot: Hypertensio

HT ja L4 konsultoi lääkäriä.

Annostelu: Aikuiset: 10–20 mg i.v., toistetaan vasteen mukaan

- Lapset: 0,2 mg/kg i.v., toistetaan vasteen mukaan

Vasta-aiheet: Bradykardia, II- ja III- asteen eteis-kammiokatkos, hypotensio, keuhkoputkiobstruktio

Huom. Laskee tehokkaammin verenpainetta kuin syketaajuutta

Levoksetiritsiini 5mg/tbl (Xyzal®)

Indikaatiot: Lievän allergisen reaktion hoitoon

PT konsultoi lääkäriä. HT ja L4 itsenäisesti lievässä allergisessa reaktiossa.

Annostelu: 1 tbl p.o.

Vasta-aiheet: Vaikea munuaisten vajaatoiminta

Lidokaiini 20mg/ml: 5 ml (Lidocard®)

Indikaatiot: Kammiotakyarytmioiden hoito amiodaronin ollessa soveltumaton, luuydinkanavan puudutus i.o.-yhteyttä avatessa

HT ja L4 konsultoi lääkäriä.

Annostelu: Aikuiset: 1,5 mg/kg, yleensä annetaan 100 mg:n bolus. Voidaan toistaa 2–3 minuutin kuluttua, jos kammiovärinä jatkuu defibrillaatioista huolimatta

Loratsepaami **4mg/ml: 1ml(Ativan®)**

Indikaatiot: pitkittyneen kouristuskohtauksen hoitoon

L4 itsenäisesti yli 3-vuotiaan lapsen ja aikuispotilaan kouristelun hoitoon.

Annostelu: Aikuiset: 2 mg i.v., vanhukset 1-1,5 mg i.v., nopeus 2 mg/min, toistetaan tarvittaessa. Laimenna liuos 1:1.

- Lapset: 0,05 mg/kg i.v.

Huom. Voi aiheuttaa hengityslamaa

Lääkehiili 50g/annos (Actidose-aqua®)

Indikaatiot: Lääkkeiden ja muille elimistölle vaarallisten aineiden imeytymisen estäminen ruuansulatuskanavasta

PT, HT ja L4 itsenäisesti tajuissaan olevalle potilaalle
p.o.

Annostelu: Aikuiset: 50 g p.o.

- Lapsset: 1-12-vuotiaille annetaan 25-50g lääkehiiltä (120-240ml)

Vasta-aiheet:

- Potilas ottanut syövyttäviä aineita tai voimakkaita happoja/emäksiä
- Potilaan tajunta merkittävästi madaltunut (aspiraatoriski)

Metoklopramidi 5 mg/ml: 2 ml(Primperan®)

Indikaatiot: Pahoinvointi

HT ja L4 itsenäisesti aikuispotilaan pahoinvoinnin hoitoon.

Annostelu: Aikuiset: 10 mg i.v.

- Lapset: 0,1–0,15 mg/kg, hitaana injektiona

Metoprololi

1mg/ml: 5ml (Seloken®)

Indikaatiot: Sykkeen hidastaminen sinustakykardiassa ja eteislähtöisissä nopealyöntisissä rytmihäiriöissä

HT ja L4 konsultoi lääkäriä.

Annostelu: Aikuiset: 2 mg:n bolus i.v., toistetaan vasteen mukaan 2–3 minuutin välein ad 10 mg.

Vasta-aiheet: Bradykardia, II- ja III-asteen eteis-kammiokatkos, hypotensio, bronkusobstruktio

Huom. Annetaan hitaana injektiona (1mg/min)

Metyyliprednisoloni

125 mg/lagenula (Solu-Medrol®)

Indikaatiot: Allergiset ja anafylaktiset reaktiot, astma ja copd

HT ja L4 itsenäisesti anafylaktisessa oirekuvassa ja vaikeutuneessa astmassa, muussa tapauksessa konsultoi lääkäriä.

Annostelu:

- Astma ja keuhkohtaumatauti:
 - Aikuiset: 62.5 mg i.v.
 - Lapset: 1-2 mg/kg, ad 62.5 i.v.
- Anafylaksia:
 - Aikuiset: 125 mg i.v.
 - Lapset: 2 mg/kg, ad 125 mg i.v.

Midatsolaami

10 mg/ml: 5 ml (Epistatus®)

Indikaatiot: Kouristuskohtauksen hoitoon

PT, HT ja L4 itsenäisesti hoito-ohjeen mukaan, bukkalisesti.

Annostelu: Annostellaan ruiskulla suun limakalvoille

- Aikuiset: 10 mg

6-12 kk	2.5 mg
1-4 v	5 mg
5-9 v	7.5 mg
Yli 10 v	10 mg

- Lapset: 0,3 mg/kg

Huom. Saattaa aiheuttaa hengityslamaa ja verenpaineen laskua

Midatsolaami 1mg/ml: 1ml(Midatsolam hameln®)

Indikaatiot: kouristuskohtauksen hoitoon ja sedaatioon

HT konsultoi lääkäriä. L4 intuboidun elvytetyn potilaan sedaation aloitus itsenäisesti, jatkoannokset ja muut käyttöaiheet konsultoitava.

Annostelu: Aikuiset: 2 mg i.v., toistetaan tarvittaessa vasteen mukaan

- Lapset: 0,1 mg/kg i.v., toistetaan tarvittaessa vasteen mukaan

Huom. Saattaa aiheuttaa hengityslamaa ja verenpaineen laskua

Misoprostoli

0.2 mg/tbl(Cytotec®)

Indikaatiot: pitkittynyt synnytyksen jälkeinen kohdun huonoon supistuvuuteen liittyvä vuoto, joka ei korjaudu oksitosiinilla

L4 konsultoi lääkäriä.

Annostelu: 0,8mg (4 tbl) per rectum tai per os

Vasta-aiheet: -

Huom. verenpainetta laskeva vaikutus

Naloksoni **0.4mg/ml: 1ml(Narcanti®)**

Indikaatiot: Opiattimyrkytys

HT ja L4 opiaatti-intoksikaatiassa aloitusannos itsenäisesti. Muussa tapauksessa konsultoi lääkäriä.

Annostelu: Aikuiset: 0.2 mg i.v., toistetaan vasteen mukaan. Tarvittaessa lisäksi 0,4mg s.c/i.m

- Lapset: 1 mikrog/kg

Huom. Vaikutus alkaa nopeasti, ja rajut oireet ovat huumeriippuvaisella mahdollisia. Vaikutus kestää noin 20 minuuttia, jonka jälkeen opioidien haittavaikutukset saattavat palata.

Natriumbikarbonaatti

75mg/ml: 100 ml(Natriumcarbonate Braun®)

Indikaatit: Vaikea metabolinen asidoosi

HT ja L4 konsultoi lääkäriä.

Annostelu: 75mg/kg i.v. nopeana infuusiona

Noradrenaliini - infuusio

1mg/ml: 4 ml(Noradrenalin®)

Indikaatiot: Nestehoidolle reagoimaton hypotensio

L4 konsultoi lääkäriä.

Annostelu:

- 1,6 mg noradrenaliinia laimennetaan 100 ml NaCl, vahvuudeksi tulee 0,016 mg/ml
- Aloitusannos on 0,03 mikrog/kg/min, nostetaan vasteen mukaan
- Vasteen mukaan, aloitus yleensä 6-12 ml/tunti

Vasta-aiheet: Hypertensio, takykardia

Huom. Potilasta nesteytettävä ennen infuusion aloittamista. Verenpainetta seurattava tiheästi.

Oksikodoni 10mg/ml: 1 ml (Oxanest®)

Indikaatiot: Kivun hoito

HT ja L4 aikuispotilaan sydänperäisen rintakivun ja yksittäisen vamman (ei kallovarma) kivun hoidossa itsenäisesti ad 10mg. L4 elvytetyn potilaan yskimiseen itsenäisesti ad 10mg. Lisäannokset ja muut aiheet konsultoi lääkäriä.

Annostelu: Aikuiset: 2-4 mg i.v., toisto tarvittaessa

- Lapset: 0.05 mg/kg i.v.
- Sublinguaalisesti lapsille 0,15mg/kg

Huom. Voi aiheuttaa hengityslamaa, pahoinvointia ja hypovolemiassa verenpaineen laskua

Oksitosiini

8.3mikrog/ml: 1 ml(Syntocinon®)

Indikaatiot: Synnytyksen jälkeisen kohdun verenvuodon hoito

HT ja L4 itsenäisesti alkuannos synnytyksen ja napanuoran sulkemisen jälkeen. Lisäännokset konsultaatioon perustuen.

Annostelu: 8.3 mikrog (1 ml) i.m.

Huom. Voi aiheuttaa hypotensiota, takykardiaa, pahoinvointia ja puristavaa tunnetta rintakehällä

Ondansetroni 2 mg/ml: 2 ml(Zofran®)

Indikaatiot: Pahoinvoinnin hoito

HT ja L4 itsenäisesti aikuispotilaan pahoinvoinnin hoitoon.

Annostelu: Aikuiset: 2-4 mg i.v. hitaana (30 s) injektiona

- Lapset: 0.1 mg/kg, max. 4 mg

Parasetamoli

500mg/tbl, 250mg/suppo, 125mg/suppo (Panadol®)

Indikaatiot: Kuumeen alentaminen

PT konsultoi lääkäriä. HT ja L4 itsenäisesti kuumeen alentamiseen.

Annostelu: Aikuiset: 500-1000 mg p.o.

- Lapset: 15 mg/kg kerta-annos p.r. tai p.o.

Prasugreeli

10mg/tbl (Efient®)

Indikaatiot: Akuutti koronaarisyndrooma

HT ja L4 konsultoi lääkäriä.

Annostelu: 60mg p.o., hoito-ohjeen mukaan

Huom. Lisää vuototaipumusta, ei varfariinia käyttäville

Vaihtuu tikagreloriksi (Briligue) keväällä 2016!

Retepelaasi 10IU/10ml: 10ml(Rapilysin®)

Indikaatiot: Sydäninfarktin liuotushoito

HT ja L4 konsultoi lääkäriä.

Annostelu: 10 IU, joka toistetaan (10 IU) 30 minuutin kuluttua.

Vasta-aiheet: Liuotushoidon vasta-aiheet

Huom. Sekoitetaan varovasti ettei vaahtoa

Vaihtuu tenekteplaasiksi (Metalyse) vuoden 2016 aikana!

S-ketamiini 25 mg/ml: 2 ml(Ketanest®)

Indikaatiot: Anestesian aloitus, kivun hoito

L4 konsultoi lääkäriä.

Annostelu:

- Hätäintubaatio: 0.5 - 1 mg/kg i.v.
- Kivun hoito: 0.15 mg/kg i.v., 0,3 mg/kg i.m/i.n.

Huom. Verenpaine ja spontaani hengitys säilyvät käytettäessä kivunhoitoannoksia (sokkipotilaalla RR voi laskea). Voi aiheuttaa hallusinaatioita minkä ehkäisyssä joskus käytettävissä bentsodiatsepiinia

Teofylliini 20 mg/ml: 10 ml(Euphylong®)

Indikaatiot: Ahtauttavien keuhkosairauksien aiheuttaman akuutin hengenahdistuksen hoito.

L4 konsultoi lääkäriä.

Annostelu: 4-5 mg/ kg i.v. 20-30 minuutin aikana.

Huom. Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vapinaa