

## LÄÄKEOHJE

### Opioidien annostelu ilman lääkärin konsultaatiota

Annosteluoikeus	Perustason ensihoitajalla on oikeus annostella fentanyyliä nenän limakalvoille ja hoitotason ensihoitajalla on oikeus annostella fentanyyliä ja oksikodonia suonensisäisesti sekä fentanyyliä nenän limakalvoille ilman lääkärin konsultaatiota VSSH:n ensihoidon lääkeohjeistuksen mukaisesti sellaisille yli 10-vuotiaille potilaille, joilla ei ole peruselintoiminnon häiriötä.
Peruselintoiminnan häiriön määritelmä	Aikuisella peruselintoiminnan häiriö määritellään seuraavasti: Hengitystaajuus alle 8 tai yli 25 Happisaturaatio alle 92 % Syke alle 40 tai yli 130 Systolinen verenpaine alle 100 mmHg tai yli 220 mmHg Tajunnantason alenema  Lapsella hengitystaajuus ja syke voivat ilman peruselintoiminnan häiriötä olla aikuista jonkin verran korkeammat ja verenpaine vähän matalampi.
Varoitukset	Tämä menettely edellyttää huolellista perehtymistä käytettävien lääkkeiden käyttöindikaatioihin, annosteluun, haittavaikutuksiin ja haittavaikutusten hoitoon. Varovaisuutta on noudatettava erityisesti vanhukilla, keuhkosairailta, alle 50 kg painavilla ja monisairailta potilailla.  Epäselvässä tilanteessa tulee aina konsultoida lääkärää. Opioidien vaikutuksen voi kumota naloksonilla, jota on oltava välittömästi saatavilla.
Kulutuskorttimerkinnot	Annosteltaessa lääkkeitä tämän ohjeen mukaisesti tulee lääkkeen kulutuskorttiin merkitä lääkkeen määrääjäksi "Hoito-ohje Iirola". Kulutuskortteihin ja ensihoitokertomuksiin tehtyjen merkintöjen tulee täsmätä, ja väärinkäyttöepäilyt ilmoitetaan aina poliisille.

## Fentanyyli

	<b>Aikuiset</b>	<b>Lapset yli 10 vuotta</b>
Suonensisäisesti <b>(IV)</b>	50 mikrog (1ml) Puolita annos, jos potilas on yli 70 v tai alle 50 kg	1 mikrog/kg (max 50 mikrog)
Nenän limakalvoille <b>(IN)</b>	100 mikrog (2 ml) Puolita annos, jos potilas on yli 70 v tai alle 50 kg	2 mikrog/kg (max 100 mikrog)

**Jatkoannokset puolet aloitusannoksesta, enintään kahdesti.**

Nenän limakalvoille annostelussa käytettävä sumutinta (MAD Nasal).

**Samalle potilaalle annetaan vain alfentaniilia tai fentanyyliä, ei molempia!**

## Oksikodoni

Ilman konsultaatiota aikaisintaan 10 minuutin kuluttua viimeisestä fentanyyliannoksesta.

	<b>Aikuiset</b>	<b>Lapset yli 10 vuotta</b>
Suonensisäisesti <b>(IV)</b>	2-3 mg:n annoksin 10 minuutin välein max. 4 kertaa	0,05 mg/kg max. 3 mg 10 minuutin välein max. 4 kertaa