

# Oopiumi üledoos kiirabi väljakutse põhjusena Tallinnas aastatel 2008- 2012.

Nele Ernits

24.052013



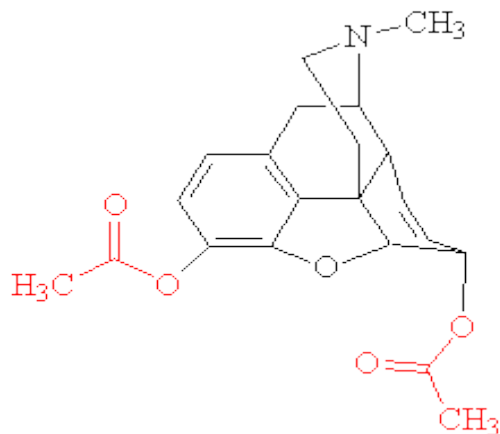
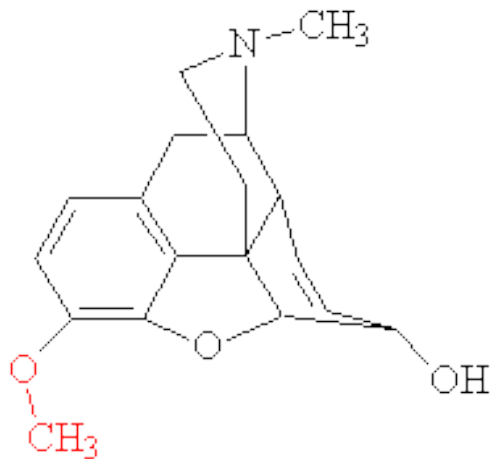
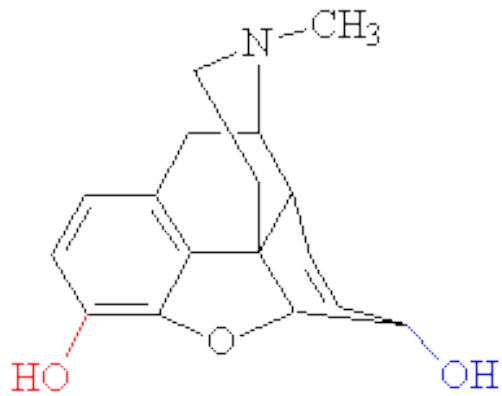
Unimagun *Papaver somniferum*

Ingl. Opium poppy, carnation poppy,  
garden poppy

**Unimagunast** on leitud umbes **30 alkaloidi**, mida kõige rohkem on valmimata kuparde piimmahlas, vähesel määral ka lehtedes ja juurtes:

**morfiin, kodeiin, tebain**, noskapiin, papaveriin, narseiin, aporeiin, kodamiin, krüptopiin, gnoskopiin, hüdrokotariin, lantopiin, laudaniin, laudanidiin, laudanosiin, mekonidiin, narkotoliin, neopiin, opianiin, oksünarkotiin, papaveramiin, porfüroksiin, protopiin, retikuliin, roeadoniin, ksantaliin, pseudomorfiin, salutaridiin, sanginariin.





Morfiin

Kodeiin – OH-rühm asendatud –OCH<sub>3</sub>-ga -  
metüleerimine

Heroiin - mõlema hüdroksüülrühma  
atsetüleerimine atsetüül kloriidiga

- $\mu$ -retseptori agonistid: morfiin, heroiin, kodeiin, fentanüül, petidiin.

analgeetiline, eufooriat tekitav, väheneb hingamiskeskuse tundlikkus CO<sub>2</sub> suhtes, köhakeskuse pärssimine, mioos, emeetiline, tõuseb soolesfinkterite toonus, uitnärvi toonuse tõus.

- $\mu$ -retseptori antagonist: naloksoon

# Tallinna Kiirabi statistika

	2008	2009	2010	2011	2012
Narkojoove	<b>1225</b>	<b>1339</b>	<b>930</b>	<b>952</b>	<b>1054</b>
Hospitaliseerimise põhjus		96		84	106
Arvatav surma põhjus		76		56	67

	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
kuni 14	4	3	2	3	6
15-18	46	25	34	26	22
19-22	182	181	96	111	101
23-26	335	349	233	207	191
27-30	289	342	276	242	287
31-34	137	176	124	148	164
35-38	55	76	61	98	104
üle 38	48	53	54	53	78
M	986	1089	740	745	827
N	181	185	161	169	142
<b>Kokku</b>	<b>1167</b>	<b>1271</b>	<b>901</b>	<b>914</b>	<b>969</b>
haiglasse	73	89	75	80	98
Naloxone			744	841	885



# 2012

Naloksooni manustamise tee	i/v süst	i/v kanüül	i/m	kokku
	63	591	157	811

	Teadvus 1	Teadvus 2
Koomas	498 GKS ≤ 7 538	7
Äratatav	169	8
Desorienteeritud	72	43
Selge	277	562

Tulemus	Jäi kohale	Lahkus s/k-lt	Suri/oli surnud	Politseile
	314	193	2	429

## 2012 9 kuu perioodil narkootikumide üledoosi tagajärjel hukkunud isikute profiil

- 2012 9 kuu jooksul hukkus narkootikumide üledoosi tõttu **127** isikut (Tallinnas **67** isikut).
- 122-st hukkunust 109 (90%) olid mehed ning 12 (10%) naised.
- Vene keelt rääkisid emakeelena 70% hukkunutest, eesti keelt 25% hukkunutest ja ülejäänud 5% rääkisid muid keeli.
- 57% hukkunutest olid Eesti kodakondsusega
- 41% hukkunutest oli alg- või põhiharidusega, 40% keskharidusega, 2% kõrgharidusega, hariduse osas puudusid andmed 20 isiku kohta.
- Hukkunutest 52% olid töötud.

## 2012 9 kuu perioodil narkootikumide üledoosi tagajärjel hukkunud isikute profiil

- 71% hukkunutest leiti Põhja prefektuuri piirkonnast, 24% Idast ning nii Lõuna kui ka Lääne regioonist leiti 2% hukkunutest.
- KEI andmetel 127-st narkomürgistuse tagajärjel hukkunud isikutest **110 (87%)** puhul leiti verest **fentanüüli** (valge hiinlane), neist 54 puhul oli tegemist ainult fentanüüliga. Metadooni leiti 16 inimese verest, 2 isiku puhul oli tegemist ainult metadooniga. Paljudel juhtudel oli tegemist mitmete ainete koos tarvitamisega, lisaks mõned üksikud heroini, kokaiini ning metamfetamiini üledoosi juhtumid.
- **Kui võrrelda 2012 9 kuu hukkunute andmeid 2011. aastal hukkunute andmetega, siis võib öelda, et üldjoontes on profiil jäänud samaks.**

# EKEI andmed

Ekspertiisi liik	2008	2009	2010
Narkootiline aine	1442	1120	1226

# TAI andmed

Psühhoaktiivsete ainete kasutamisest tingitud psüühika- ja käitumishäirete tõttu

psühhiaatri ambulatoorsel vastuvõtul ja/või

psühhiaatriaosakonnas statsionaarsel ravil viibinud isikud

Tallinnas:

Aasta	Psüühika- ja käitumishäired, mis on tingitud:	RHK-10 kood	Intoksikatsioon	Kuritarvitamine	Sõltuvus	Võõrutusseisund	KOKKU
			X=0	X=1	X=2	X=3	
2008	opioididide tarvitamisest	F11.X	2	4	882	251	<b>1144</b>
2009	opioididide tarvitamisest	F11.X	2	108	763	236	<b>1123</b>
2010	opioididide tarvitamisest	F11.X	1	162	968	51	<b>1189</b>
2011	opioididide tarvitamisest	F11.X	2	16	1451	23	<b>1506</b>

Küsimusi?

**Tänan!**

# Kasutatud kirjandus

- <http://www.tems.ee/>
- <http://www.ekei.ee/54909>
- <http://pxweb.tai.ee/esf/pxweb2008/Dialog/Saveshow.asp>
- **Lühianalüüs - 2012 9 kuu perioodil narkootikumide üledoosi tagajärjel hukkunud isikute profiil**
- [http://www.ch.ic.ac.uk/rzepa/mim/drugs/html/morphine\\_text.htm](http://www.ch.ic.ac.uk/rzepa/mim/drugs/html/morphine_text.htm)