

MÜRGISTUSTEABEKESKUSE OLEMUS, ÜLESANNE.

Mare Oder MSc RN
juht



3/8/2012

2

Mürgistusteabekeskusest

Mürgistusteabekeskuse põhieesmärk on:

- inimeste **haigestumise, tervisekahjustuste ja suremuse** vähendamine ägedate mürgistusjuhtumite läbi;
- osaleda riiklikul tasandil ühtsete **mürgistusravijuhiste** väljatöötamisel.

Vähenevad:

- » visiitide arv erakorralise meditsiini osakondadesse
- » asjatutele protseduuridele kulutatud ressursid
- » kiirabi väljakutsete arv



3/8/2012

3

Mürgistusteabekeskusest

iga 1 \$ MTKs hoiab kokku 7 \$ mittevajalikke
kulutusi tervishoius



Blizzard, J.C. Jr (2007) Cost-benefit analysis of regional poison center. *Clinical Toxicology*. 46: 450-456

<http://www.16662.ee/murgistusteabekeskusest/ajalugu.html>




Mürgistusteabekeskusest

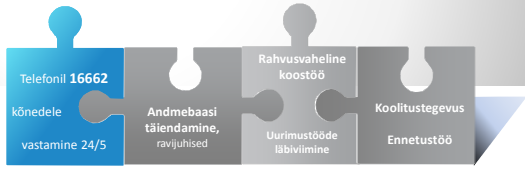
Role of Poison Centers in Emergency Health Care, Preparedness, and Response
 [Annual of Emergency Medicine 2011;57:314.] :

American College of Emergency Physicians (ACEP) toetab kvalifitseeritud, finantseeritud, sertifitseeritud mürgistusteabekeskuste tegevust, mille ülesanneteks oleks:

- elanikkonnalt saabuvate mürgistuskõnede triažeerimine ja töötlemine**; vajadusel meditsiinilisele läbivaatusele suunamine, mis läbi saavutatakse ebavajalike visiite arvu vähenemine ning erakorralise meditsiini osakondade ülekoormatuse vähenemine
- arstide jt. tervishoiutöötajate konsulteerimine** mürgistusjuhtumite ravi ja diagnoosimist puudutavates küsimustes
- järjepideva nõustamisteenuse pakkumine** erakorralistes situatsioonides nii elanikkonnale, tervishoiuteenuste pakkujatele kui ka avalikule sektorile
- statistiliste andmete jälgimine**, mille abil on võimalik avastada erinevaid mürgistuste puhanguid

3/8/2012 

Mürgistusteabekeskuse töö valdkonnad



Telefonil 16662 kõnedele vastamine 24/5

Andmebaasi täiendamine, ravijuhised


Rahvusvaheline koostöö

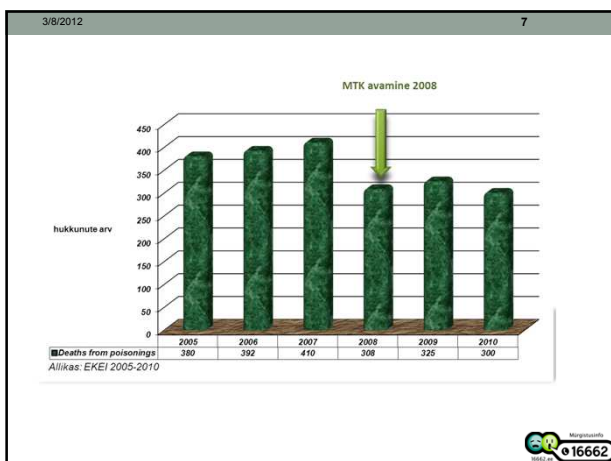
Uurimustööde läbiviimine

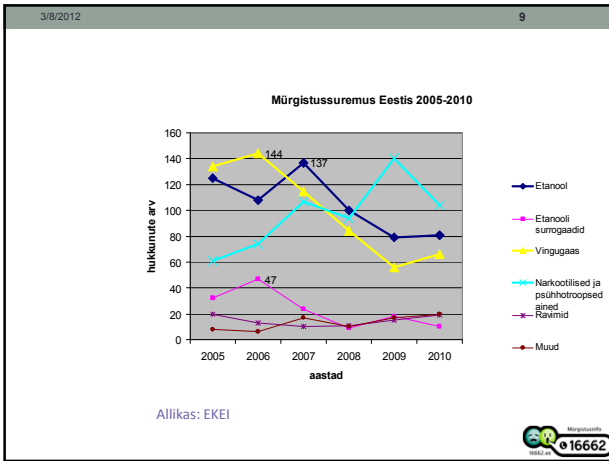
Koolitustegevus

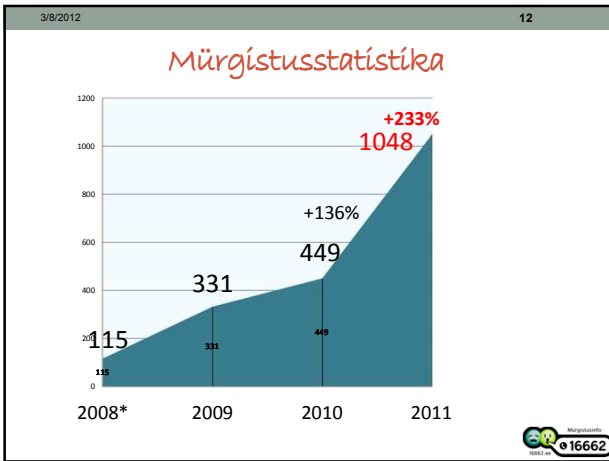
Ennetustöö

Aruanded -> <http://www.16662.ee/statistika.html>

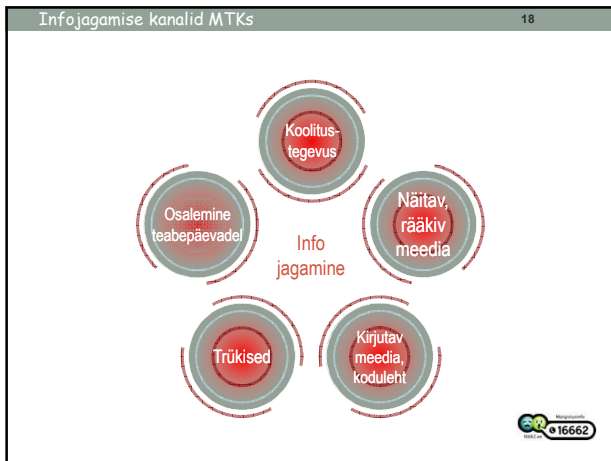


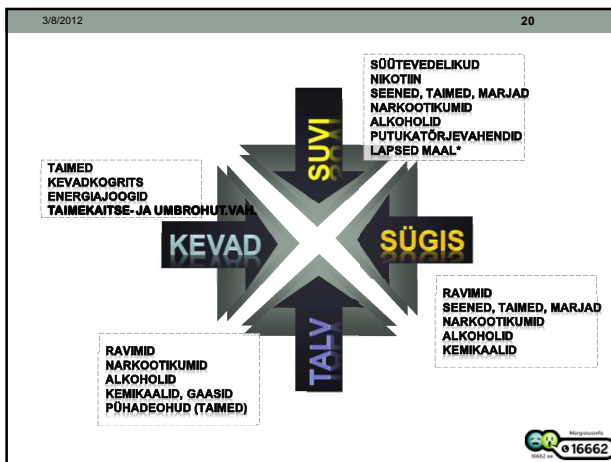






vanus	2009	2010	2011
kuni 1-aastlane	1) kodusõbrad 2) etanool, Silica gel, jood 3) kodusõbrad 4) ravimid ja loodusained 5) kosmeetikavahendid	1) kodusõbrad 2) etanool, Silica gel, jood 3) kodusõbrad 4) ravimid ja loodusained 5) kosmeetikavahendid	1) kodusõbrad 2) etanool, Silica gel, jood 3) kodusõbrad 4) ravimid ja loodusained 5) kosmeetikavahendid
1-3-aastlane	1) ravimid ja loodusained 2) kodusõbrad 3) taimed 4) mürkained 5) kosmeetikavahendid	1) ravimid ja loodusained (toetusained, esterlikud õlid) 2) kodusõbrad 3) kosmeetika 4) taimed 5) putukate- ja näriliste tõrjevahendid	1) kodusõbrad 2) ravimid ja loodusained 3) kosmeetika 4) taimed 5) putukate- ja näriliste tõrjevahendid
4-6-aastlane	1) ravimid 2) kodusõbrad 3) taimed 4) kodusõbrad 5) narkootikumid	1) ravimid ja loodusained 2) taimed 3) kosmeetika 4) kodusõbrad 5) mitmesugused muud ained (sh patarid, etanool)	1) ravimid (20%) 2) taimed (10%) 3) kodusõbrad (näriliste tõrjevahendid, petrooleumilised, pesuvahendid, mürgisaad, värvid, liimid) (20%) 4) raskemetallid, Silica gel, patarid (12%) 5) kosmeetikavahendid (10.5%)
7-18-aastane	1) ravimid 2) kodusõbrad 3) narkootikumid 4) kodusõbrad 5) mitmesugused muud ained (etanool, värvid, liimid)	1) ravimid ja loodusained 2) taimed 3) kosmeetika 4) putukajõrjevahendid, taimehaiguste tõrjevahendid	1) kodusõbrad (näriliste, umbrohu tõrjevahendid, petrooleumilised, pesuvahendid, mürgisaad, värvid, liimid) (25%) 2) ravimid (21%) 3) taimed, seemned (14%) 4) alkohol, narkootikumid (4%)
19-35-aastane	1) kodusõbrad 2) ravimid ja loodusained 3) etanool 4) alkohol, narkootikumid 5) seemned	1) ravimid 2) seemned 3) kodusõbrad 4) putukajõrjevahendid, taimehaiguste tõrjevahendid 5) narkootikumid, alkoholid, mürgised gaasid	1) kodusõbrad (näriliste, umbrohu tõrjevahendid, petrooleumilised, pesuvahendid, mürgisaad) (29%) 2) ravimid, loodusained (18%) 3) raskemetallid (12%) 4) taimed, seemned (6%)
36-65-aastane	1) kodusõbrad 2) ravimid ja loodusained 3) etanool, narkootikumid 4) seemned, taimed 5) mitmesugused muud ained (etanool, magahallus, asbest)	1) seemned 2) taimed 3) kodusõbrad 4) taimehaiguste- ja umbrohuhõrjevahendid 5) ravimid	1) kodusõbrad (näriliste, umbrohu tõrjevahendid, petrooleumilised, pesuvahendid, mürgisaad) (24%) 2) ravimid, loodusained (12%) 3) alkohol (9%) 4) taimed, seemned (5%) 5-6) loodusained (3%), raskemetallid (5%)
üle 65-aastane	1) kodusõbrad 2) ravimid 3) taimed, seemned 4) kosmeetikavahendid	1) ravimid ja loodusained 2) kodusõbrad 3) taimehaiguste- ja näriliste tõrjevahendid 4) seemned	1) ravimid, loodusained (5%) 2) taimed, seemned (20%) 3) kodusõbrad (näriliste, umbrohu tõrjevahendid, petrooleumilised, pesuvahendid, mürgisaad) (17%) 4) kandmisaie (5%)





Mürgistusteabekeskuse RV teadustööde ettekanded

The 9th Symposia of Association of Toxicologist of Macedonia, „The effects of Poisonings Information Centre’s (PIC) activities – an Estonian example“ nov. 2011

2011 Venemaa Kliinilise toksikoloogia konverents: "Poison Centres in the Control of Chemical Safety in regions":
 • "ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ЦЕНТРА – ПРИМЕР ЭСТОНИИ"
 • „МАССОВОЕ ОТРАВЛЕНИЕ МЕТАНОЛОМ С ОБЩЕНИЕМ ОПЫТА ВСПЫШКИ В ЭСТОНИИ В 2001 ГОДУ“

The effect of active poison information education on the call volume and structure, **Horvaatia**, Dubrovnik, 2011

NAPC aastakoosolek ja konverents, **Taani**, Kopenhagen 2011

- "Human resource management in Estonian Poisoning Information Centre – why we need experiences from emergency medicine?"
- „The effect of active poisons information education on call volume and structure 2008- 2011 in EPIC“
- "Changes in Estonian Poisonings Information Centre's awareness during the last year";
- "Changes in internal and external preparedness of EPIC";
- "Mushroom poisonings in emergency department – when is it safe to discharge the patient?".

Case report: Poisoning of Amanita Phalloides, **Prantsusmaa**, Bordeaux 2010

Methanol Poisoning: Direct Comparison of Two Outbreaks, Triage, Diagnostics, Treatment and Outcome, **Prantsusmaa**, Bordeaux 2010

16662

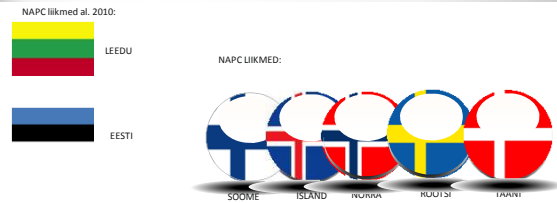
Eesti Mürgistusteabekeskuse (MTK) rahvusvaheline töö 2011

Euroopa Kliinilise Toksikoloogia ja Mürgistusteabekeskuste Assotsiatsioon (EAPCCT)
<http://www.eapcct.org/>
 keskuse kliiniline toksikoloog on **EAPCCT juhatus** liige

aktiivne osalemine **Euroopa Komisjoni töögrupis** CLP §45(4) muutmiseks, 2010.aasta töö tulemused on kirjas EK kodulehel:
http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/chemicals/files/clp/workshop_report_en.pdf

Põhjamaade Mürgistusteabekeskuste Assotsiatsioon (NAPC):

NAPC liikmed al. 2010:




NAPC LIIKMED:

SOOME ISLAND RUUHA RUKU SI TAANI

Koostöö:

- ✓ Haiglad, kiirabi, perearstid, 1220
- ✓ Häirekeskus ja Päästeamet (erikeemia, ennetus)
- ✓ Politsei (narkorühm)
- ✓ Terviseamet, Sotsiaalministeerium
- ✓ Kemikaalide tootjad/turustajad
- ✓ Tervisedendajad
- ✓ Euroopa-, eriti Skandinaavia keskused






Esmane ennetustöö

Võimaldab **õnnetusi ära hoida**

Teisene ennetustöö

Võimaldab **vähendada tervisekahjustusi ja suurendada tänu inimeste teadlikkuse kasvu**



3/8/2012 31

Anonüümne, eritasuta

Süütevedeliku võivad põhjustada tõsist mürgistust

16662

Mürgistuskeskust

Mürgistuskeskuse teenusid

Mürgistuskeskuse ülesandeks on

Mürgistuskeskuse eesmärk

Mürgistusinfo
16662.ee

3/8/2012 32

Telefoniliin 16662 on avatud:

- **2008:** 10.00 - 13.00
- **2008:** E-R 9.00 – 17.00
- **2009 ->** E 09.00-R 17.00
- **2011 ->** E 09.00-L09.00 24/5

2012 -> 24/7

Mürgistusinfo
16662.ee

3/8/2012 33

Mürgistusteabekeskuses töötavad

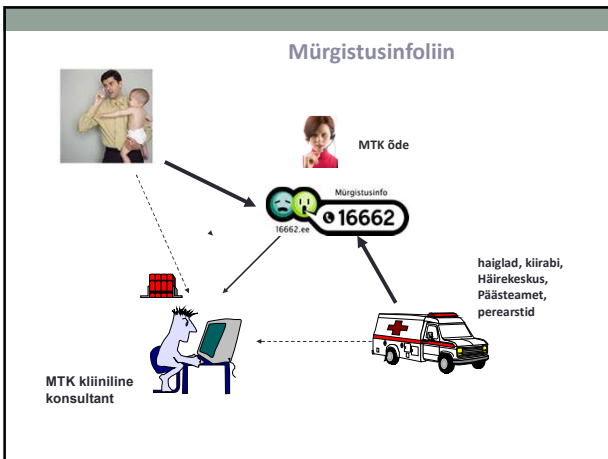
4 ametikohta + 1! alates 2012:

erakorralise meditsiini õed-> kutsume uusi tulijaid!

1 erakorralise meditsiini arst, 1 anestezioloog

Edukas kandidaat:

- ▶ keeleoskus (eesti, vene, soome, inglise)
- ▶ teadustöö tegemise kogemus, vähemalt bakalaureuse kraad
- ▶ vähemalt 5 viimast aastat töökogemus intensiivõenduse erialal



3/8/2012 36

Mürgistusteabekeskusest

Väljastatav info põhineb:

- maailma teaduslike uurimistööde tulemustel;
- haiglatest laekuvatel ravijuhtumite kirjeldustel;
- tootjatelt laekuvatel tootekoostisinfol

3/8/2012 37

Mürgistusteabekeskusest

➔ Väljastatakse infot ägedate mürgistustega toimetulekuks **online**:

- ✓ kodukeemia;
- ✓ taimekaitsevahendid ja väetised;
- ✓ putuka- ja näriliste tõrjevahendid;
- ✓ kosmeetika ja loodustooted;
- ✓ ravimid, narkootilised ained;
- ✓ seened, taimed;
- ✓ mürgiste loomade hammustused;
- ✓ mürggaasid;
- ✓ alkoholid.

