

# Uut tüüpi kiirabi arstibrigaad – 1 aastane töökogemus Tallinnas

Raul Adlas

Tallinna Kiirabi peaarst

# Uued kiirabi „tooted“ Tallinnas

- Kiirabi koolituskeskus 1997
- Kiirabi välijuht 2009
- Kiirabi rattapatrull 2010
- *Rendez-vous* tüüpi arstibrigaad 2015

# Miks oli vaja uut tüüpi arstibrigaadi?

- Ressursi aspekt – eriharidusega arste ei ole tööturul nii palju, et mehitada kõik brigaadid
- Motivatsiooni aspekt – eriarstid ei leidnud „tava“ kiirabi töös piisavalt väljakutset
- Paratamatuse aspekt – ühine häirekeskus ei diferentseeri väljakutseid õe ja arsti vahel
- Rahaline aspekt – arstibrigaad on kallis, selle eest saab täiendavalt juurde luua õebrigaade

# Eelnenud analüüs 2011

Parameeter	Arstibrigaadid	Õebrigaadid
Väljakutseid aastas ( 1 brigaadi kohta )	4950	4820
D ja C kategooria väljakutseid	56%	53%
Sagedamini esinevad tüüpjuhtumid	22 34 40 44	22 34 40 21
Hospitaliseerimise %	39	42
CPR (korda / brigaad/ aastas) ROSC	15,2 37,7	14,2 33,1
Kutsus appi arstibrigaadi (korda aastas)		191

# Eelnenud analüüs 2013

- Põhjused, miks õebrigaadid kutsusid appi arsti:

<b>CPR (ROSC)</b>	<b>25</b>
Polütrauma	14
MI	11
Kopsuturse	12
Kooma	6
Krambid (korduvad, kestvad)	5
Südame rütmihäired	6
Ebastabiilne hemodünaamika	5
Hingamispuudulikus	9
Allergiline reaktsioon	2
Ajutrauma, SAH?	6
Psüühikahäired	2

# Eelnenud analüüs 2011-2013

- Analüüsiti 68000 väljakutset, neist 48000 õebrigade poolt teenindatud
- Arstibrigadi (k.a. reanimobiili) vajati appi keskmiselt 175 korral.
- Potentsiaalselt lisanduva seniste arstibrigade poolt teenindatud „rasked“ väljakutsed
- Lisanduvad CPR (3-5 / 10 000 elaniku kohta aastas)

# Arstibrigaadi vajadus Tallinnas

- Teeninduspiirkonnaga 500 000 inimest võiks analüüsi andmetel olla arsti vajadus 445-500 korda aastas.

# Millist arsti(brigaadi) kiirabi vajab?

- 3 liikmeline üldarstibrigaad
- 3 liikmeline MICU (reanimobiil)
- 2 liikmeline eriarstibrigaad (randevu)



# Uue „toote“ kontseptsioon

- Kiirabibrigaade on piisavalt palju, et kiirele väljakutsele jõuaks 7-8 minutiga
- Kiirabi õebrigaad (3 liiget) stabiliseerib kriitilise patsiendi (on koolitatud, on varustus), konsulteerib ja vajadusel kutsub appi arsti
- Arst (EM arst v anestezioloog) saabub sõiduautoga koos EM tehnikuga, erivarustus ja –ravimid.
- Vajadusel sõidab brigaadiga koos haiglasse.

# Mis on randevu?

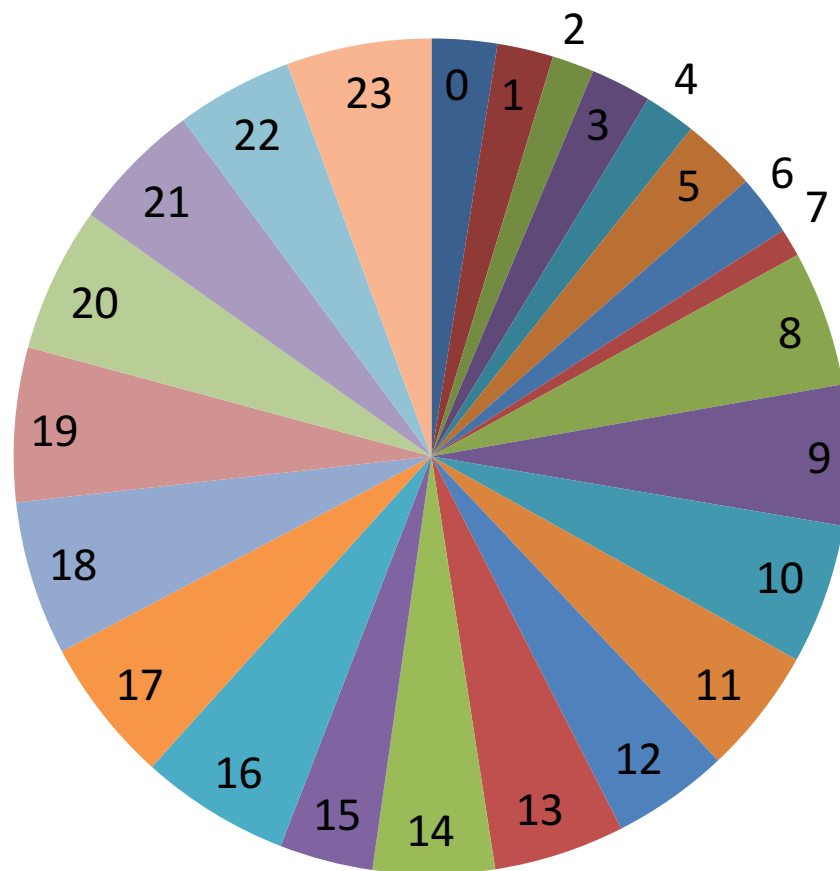
- *Rendez-vous* – eelnevalt kokkulepitud ajal ja kohas kohtumine (militaar ja merendustermin)
- Analoogid Lääne-Euroopas ja Skandinaavias
- <https://www.youtube.com/watch?v=8jHakofYzUs>

# Tulemused 2015-2016

- Kokku oli Tallinna Kiirabil väljakutseid perioodil 01.05 2015 – 01.05 2016 **92754**
- Samal perioodil randevu arstibrigaadil **557**
- **Arsti vajati 0,6% kiirabi väljakutsetest**
- **Statistiliselt korrigeerides 0,8%**
- **Telefonikonsultatsioone kuus 105 / 1260 aastas**

# Millal arsti vajati

kell



# Kas randevu jõuab õigel ajal?

- Response time avg – 8,20 min
- Alla 8 minuti on brigaad kohal 66,7% juhtudest

# Palju maksab?

- Kiirabi õebrigaad 371 286
- Kiirabi üldarstibrigaad 470 950
- Reanomobiil 519 764
- Randevu arstibrigaad 360 325

# Kokkuvõte

- Randevo tüüpi arstibrigaad on vajalik
- Randevo tüüpi arstibrigaad on efektiivne
- Randevo tüüpi arstibrigaad on ennast õigustanud

