

Latvijas Universitātes
P. Stradiņa medicīnas koledža



Latvijas Universitātes
P. Stradiņa
medicīnas koledža

Nestabilu tahiaritmiju ārstēšana pirmsslimnīcas etapā

Autors: Rihards Saukums

ārstniecības katedra, AP3A

Darba vadītājs: Mg.sc.administr. Leonīds Afremovičs

Jūrmala 2023

Tēmas aktualitāte

- Pēc Eiropas atdzīvināšanas padomes 2021. gada vadlīnijām **jebkura tahiaritmija ar nestabilu hemodinamiku ir uzskatāma par dzīvībai bīstamu stāvokli, kas prasa tulītēju NMP iesaisti – sinhronizētu elektrokardioversiju**
- Laicīgi un precīzi veikta **sinhronizēta kardioversija var glābt cilvēka dzīvību un mazināt izejošās komplikācijas**
- Lielbritānijā, 2021. gadā tika veikts līdzīgs pētījums, kurā 93 pacientiem ar primāru tahiaritmiju pirmsslimnīcas etapā tika veikta sinhronizēta elektrokardioversija ar **tās efektivitāti 96%. Šoka pazīmes un apziņas traucējumi bija visbiežāk konstatētās nestabilitātes pazīmes (84% un 44%).** (*Cowley, A, 2021.*)

Darba mērķis

Izpētīt sinhronizētas elektrokardioversijas efektivitāti un NMPD brigādes taktiku nestabilu tahiaritmiju gadījumā pirmsslimnīcas etapā Latvijā.

Pētījuma bāze un metode

Pētījuma metode: Retrospektīva statistikas datu analīze;

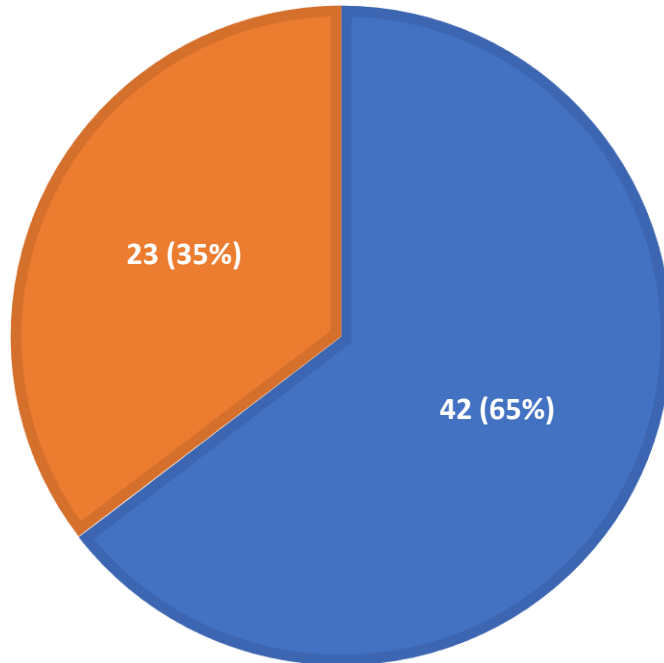
Pētījuma bāze: 2022. gada NMPD anonimizētas izsaukuma elektroniskās kartes;

Pētījuma instruments: Darba autora izveidots pētījuma protokols.

Pētījuma rezultāti

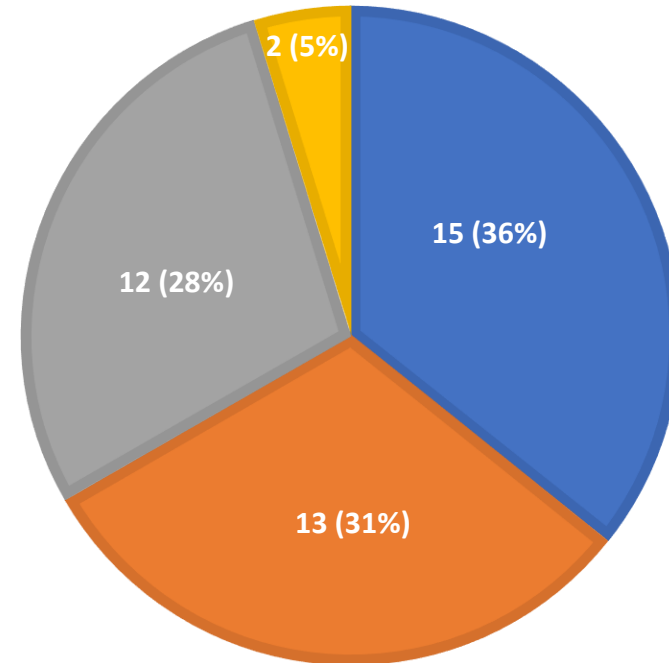
ATBALSTA BRIGĀDES PIESAISTE

■ EKV veikta ar atbalsta brigādi ■ EKV veikta bez atbalsta brigādes



ATBALSTA BRIGĀDES IERAŠANĀS LAIKS

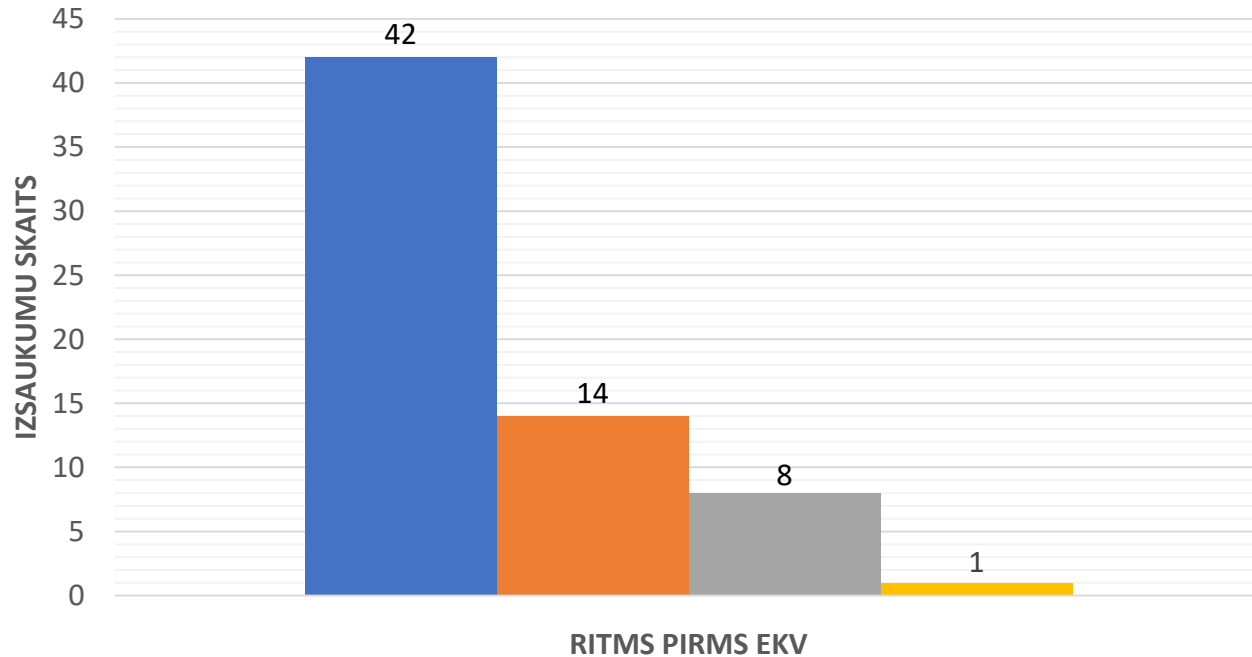
■ < 15 min. ■ 16 - 30 min. ■ 31 - 60 min. ■ > 60 min.



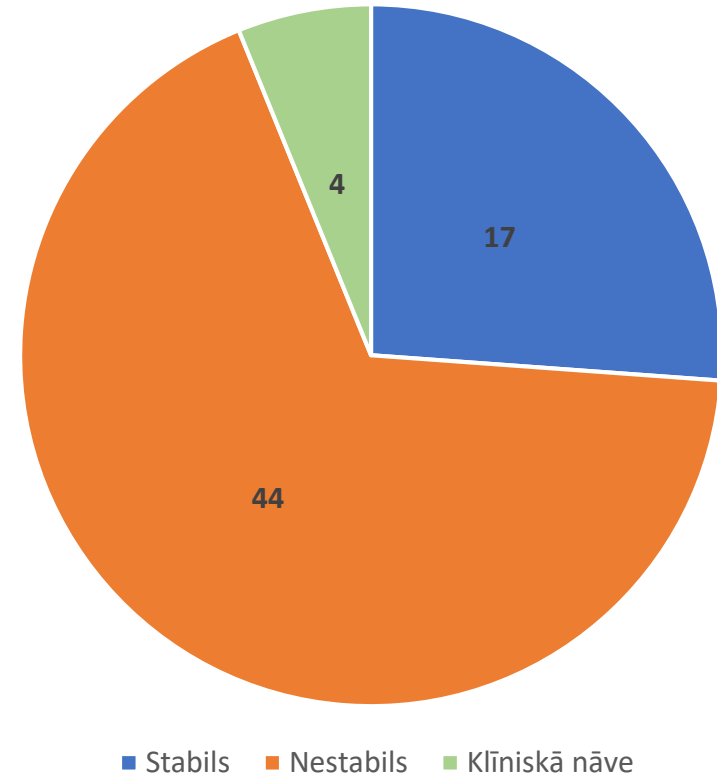
Pētījuma rezultāti

Ritms pirms sinhronizētas elektrokardioversijas

- Ventrikulāra tahikardija
- Supraventrikulāra tahikardija
- Ātriju fibrilācija
- Ātriju undulācija

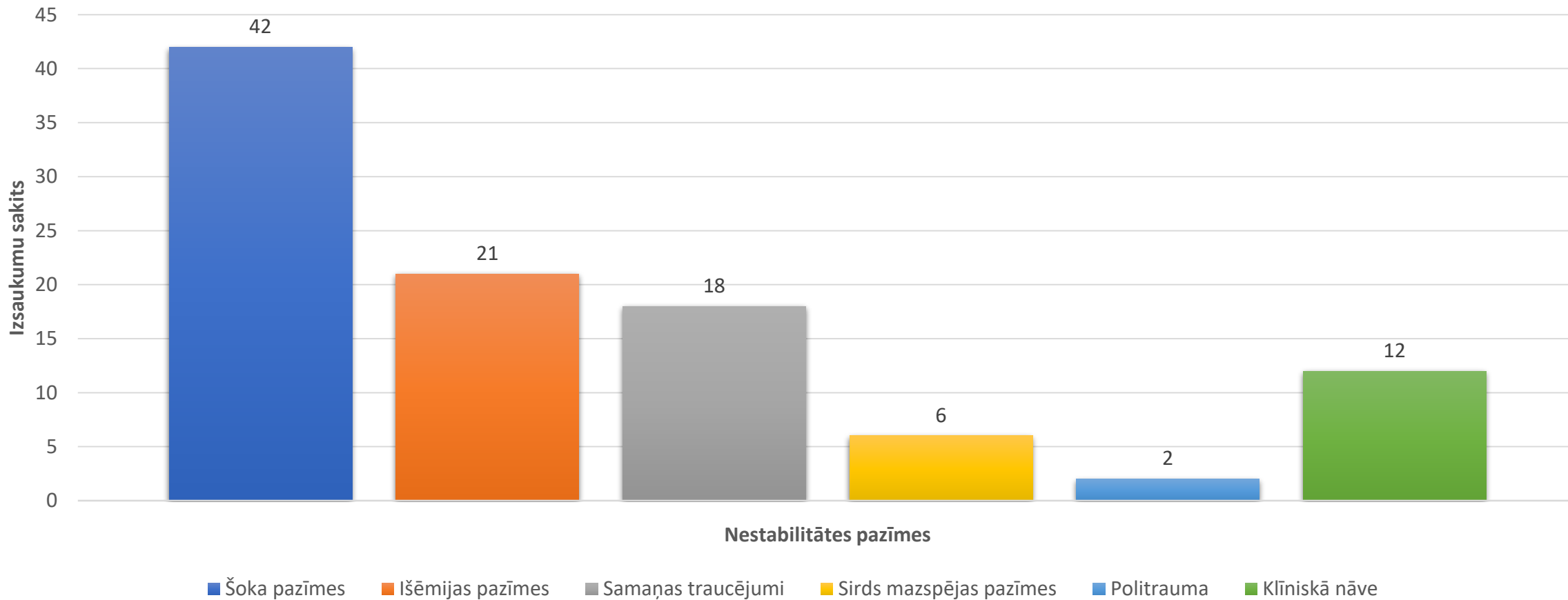


Pacienta hemodinamika NMP ierašanās brīdī



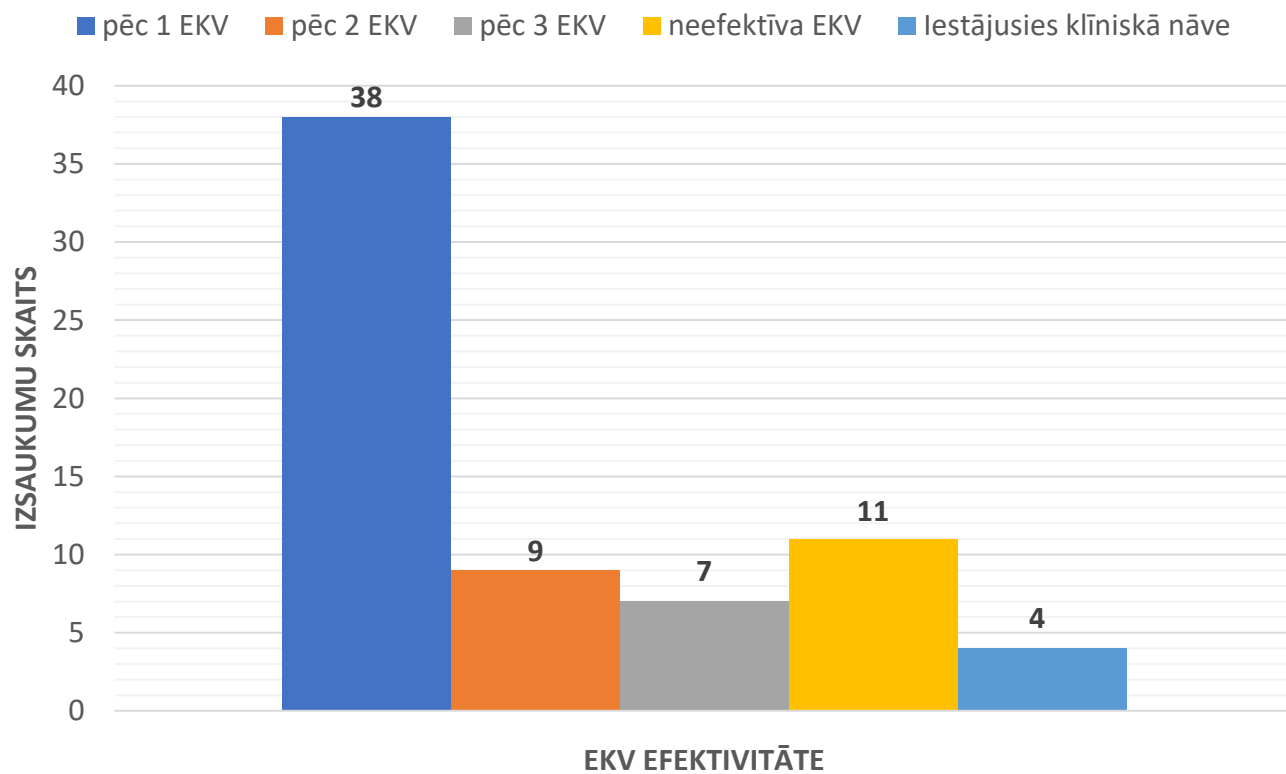
Pētījuma rezultāti

Nestabilitātes pazīmes pirms sinhronizētas elektrokardioversijas

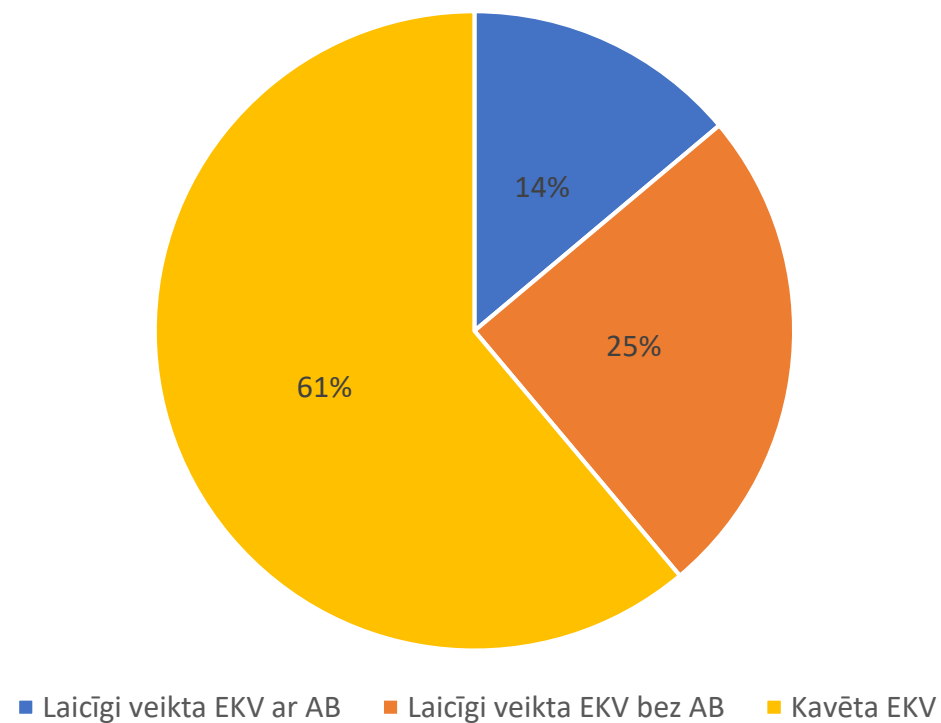


Pētījuma rezultāti

Sinhronizētas elektrokardioversijas efektivitāte



Sinhronizētas elektrokardioversijas veikšanas savlaicīgums



Secinājumi

1. Veicot datu analīzi par 2022. gadā veiktajām sinhronizētajām kardioversijām, var secināt, ka **manipulācija ir ļoti reti sastopama pirmsslimnīcas etapā** un tas ir viens no iemesliem kādēļ neatliekamās medicīnas ārsta palīga brigādes **vēršas pēc atbalsta brigādes palīdzības**, ko apstiprina 41 izsaukums, kuros brigādei ir devusies palīgā atbalsta brigāde.
2. Ņemot vērā augstos sinhronizētas kardioversijas efektivitātes rādītājus (84%) , var apstiprināt, ka Eiropas atdzīvināšanas padomes vadlīnijās **pieminētā elektroimpulsu terapija ir visefektīvākā metode, pirmsslimnīcas etapā, pacientiem ar tahiaritmiju un nestabilu hemodinamiku.**

Latvijas Universitātes
P. Stradiņa medicīnas koledža



Latvijas Universitātes
P. Stradiņa
medicīnas koledža

Nestabilu tahiaritmiju ārstēšana pirmsslimnīcas etapā

Autors: Rihards Saukums

ārstniecības katedra, AP3A

Darba vadītājs: Mg.sc.administr. Leonīds Afremovičs

Jūrmala 2023