



Het Belang van Leefregels bij Brugada Syndroom

Prof. Dr. Tomas Robyns
Genetic Cardiologist

University Hospitals Leuven, Belgium
Department of Cardiovascular diseases

University of Leuven, Belgium
Department of Cardiovascular Sciences



**Belgian Society of
CARDIOLOGY**
**Belgian Society of
HUMAN GENETICS**
BELCARGEN



**European
Reference
Network**

for rare or low prevalence
complex diseases

🌐 **Network**
Heart Diseases
(ERN GUARD-HEART)

● **Member**
University Hospital
Leuven — Belgium

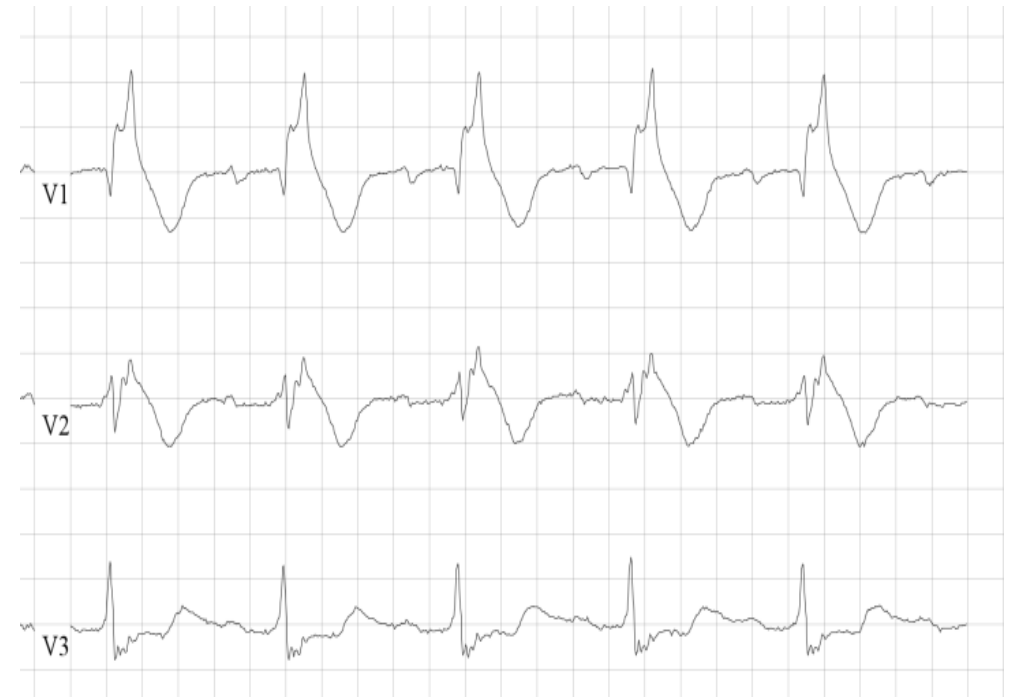
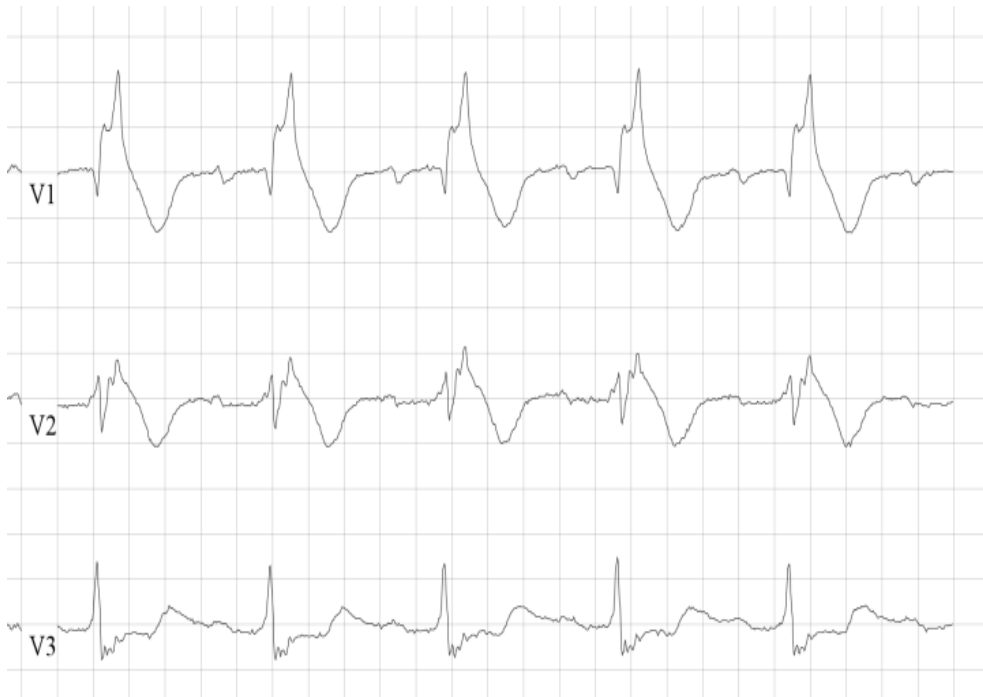
Disclaimer



- Wegraking
- Boezem
- Boezemfibrilleren
- Recept

- Flauwvallen, bewustzijnsverlies
- Voorkamer
- Voorkamerfibrillatie, VKF
- Voorschrift

Disclaimer

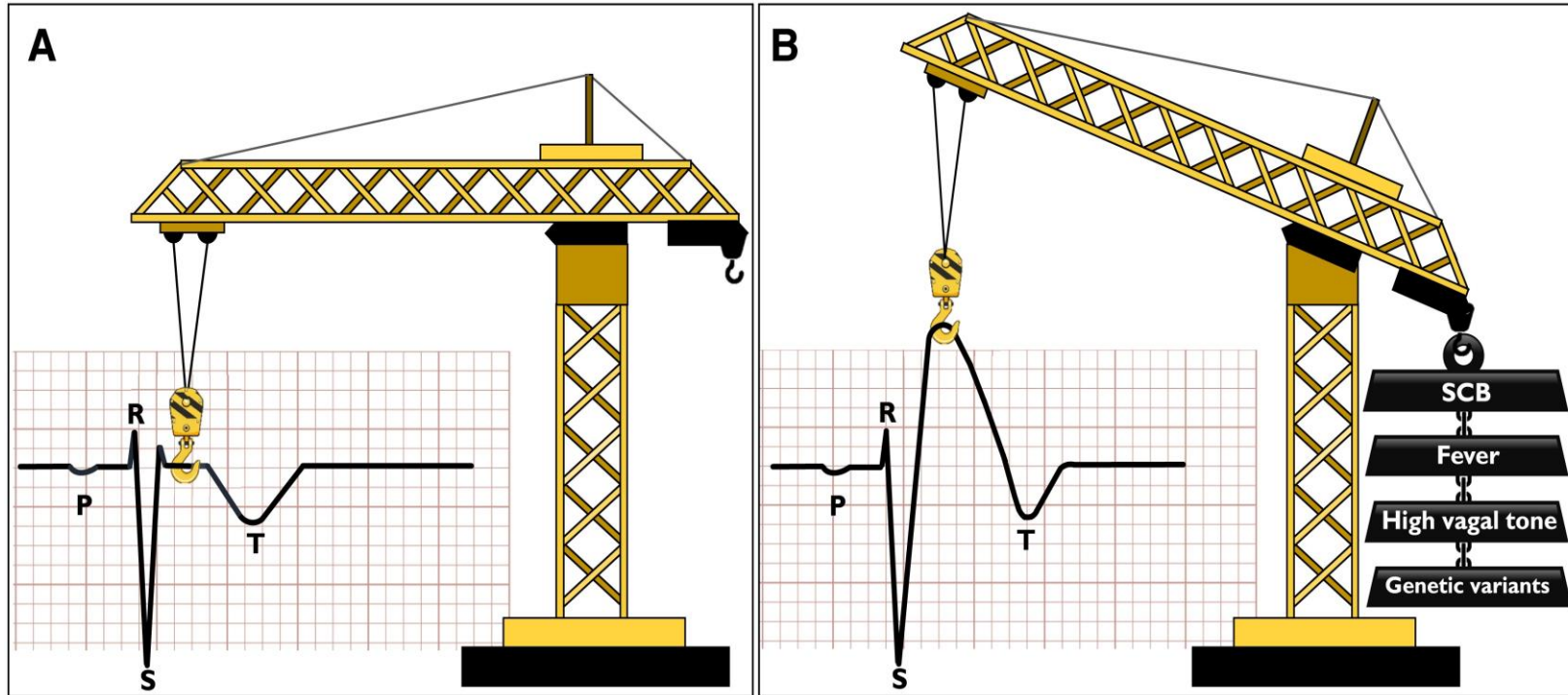




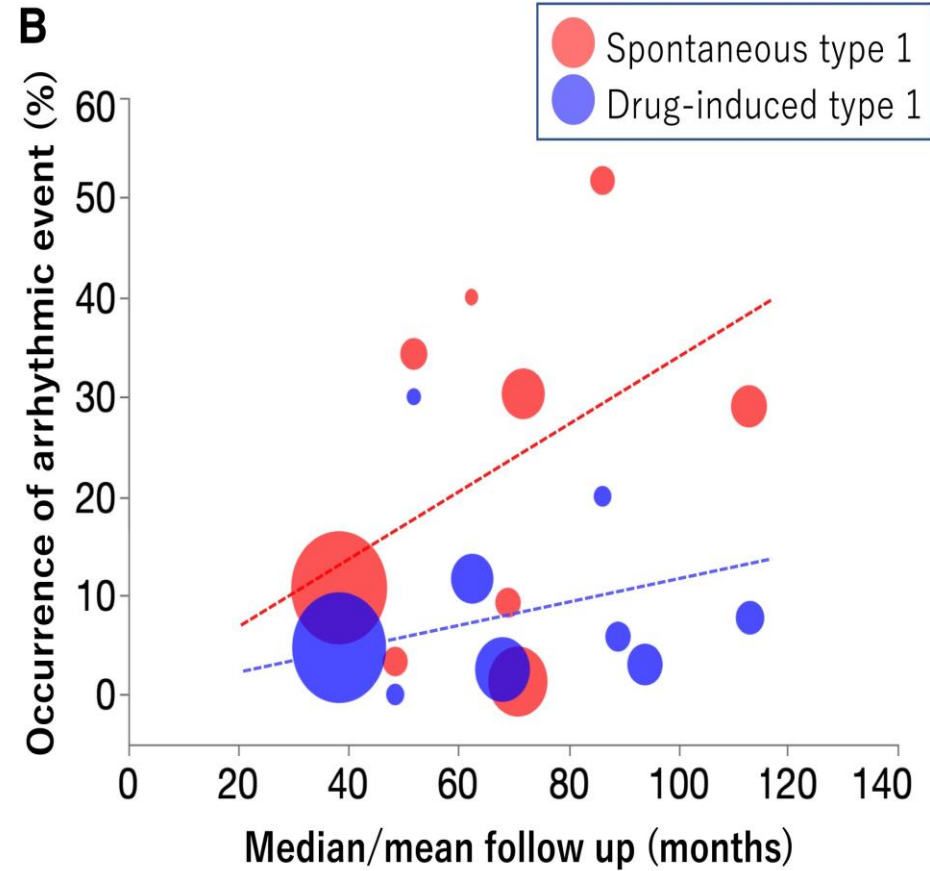
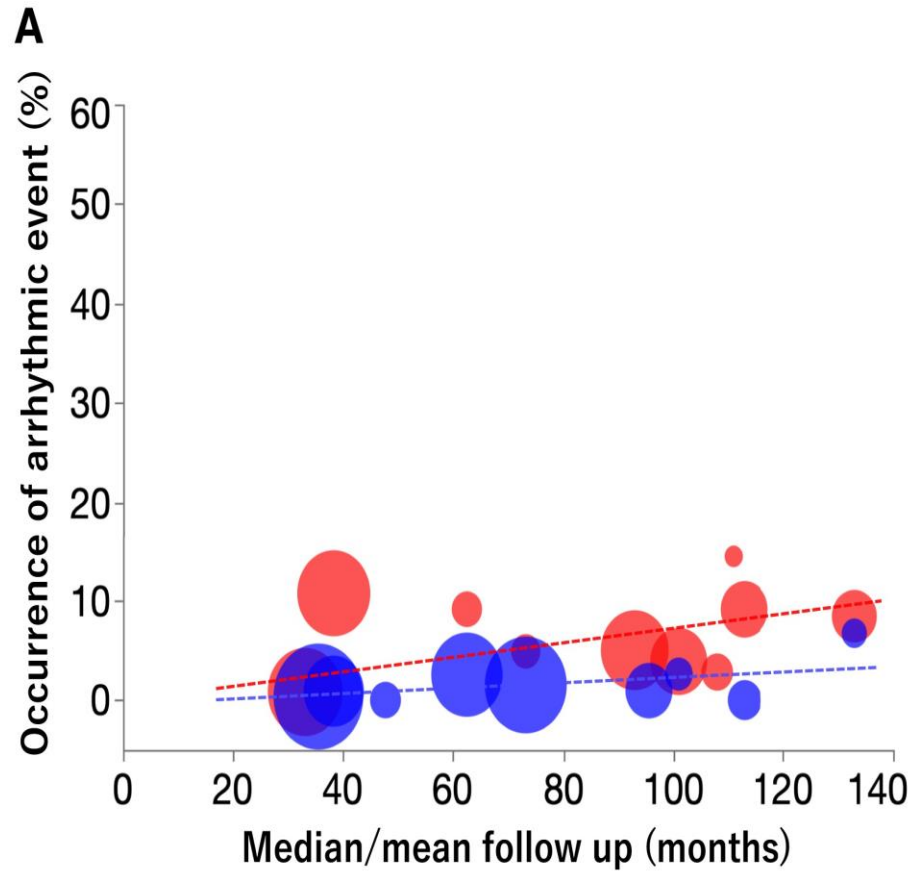
4 dingen om te onthouden!



Waarom zijn deze factoren belangrijk?

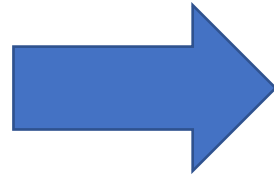


Risico bij spontaan type 1



Te vermijden Medicatie

- Effect ajmaline (natriumkanaalblokker) op ECG












BrugadaDrugs.org

Safe drug use and the Brugada syndrome

Quick links

[Emergencies \(arrhythmia/anesthesia\)](#)
[Drugs to avoid](#)
[Drugs to preferably avoid](#)
[Diagnostic drugs](#)
[Potential antiarrhythmic drugs](#)
[Drugs not to be avoided](#)
[Patient letter \(advised for all patients!\)](#)
[Generic vs brand names](#)
[Frequently asked questions](#)
[Other websites](#)

FLAG	LANGUAGE	TRANSLATION	DATE
	Armenian	Dr. S. Barsamyan, MD	January 2015
	Azerbaijani	Dr. S. Alasgarli, MD	January 2015
	Bulgarian	Prof. Tchavdar Shalганov	January 2015
	Catalan	Prof. dr. J. Brugada, MD, PhD	January 2015
	Chinese	Prof. dr. H.Y. Wu, MD, PhD	January 2015
	Danish	Prof. dr. J. Tfelt-Hansen, MD, DMSc	January 2015
	Dutch	Dr. P.G. Postema, MD, PhD	January 2015
	English	Dr. P.G. Postema, MD, PhD	January 2015
	French	Prof. dr. V. Probst, MD, PhD	January 2015

BrugadaDrugs.org

Safe drug use and the Brugada syndrome

Geachte collega,

In verband met cardiologische of genetische aanwijzingen voor Brugada syndroom in bovengenoemde patiënt adviseerde ik hem/haar de volgende medicatie *te vermijden*:

TE VERMIJDEN MEDICATIE

Anti-aritmische medicamenten*: Ajmaline, Allapinine, Ethacizine, Flecainide, Pilsicainide, Procainamide, Propafenone

Medicijnen ingrijpend op het centraal zenuwstelsel (anti-depressiva/anti-epileptica): Amitriptyline, Clomipramine, Desipramine, Lithium, Loxapine, Nortriptyline, Oxcarbazepine, Trifluoperazine

Anesthetica / analgetica*: Bupivacaine, Procaine, Propofol

Andere substanties: Acetylcholine, Alcohol (toxiciteit), Cannabis, Cocaine, Ergonovine

*Zie voor advies www.brugadadrugs.org/emergencies

BIJ VOORKEUR TE VERMIJDEN MEDICATIE

Anti-aritmische medicamenten: Amiodarone, Cibenzoline, Disopyramide, Lidocaine*, Propranolol, Verapamil, Vernakalant

Medicijnen ingrijpend op het centraal zenuwstelsel (anti-depressiva/anti-epileptica/anti-psychotica): Bupropion, Carbamazepine, Clotiapine, Cyamemazine, Dosulepine, Doxepine, Fluoxetine, Fluvoxamine, Imipramine, Lamotrigine, Maprotiline, Paroxetine, Perphenazine, Phenytoin, Thioridazine

Anesthetica / analgetica: Ketamine, Tramadol

Andere substanties: Demenhydrinate, Diphenhydramine, Edrophonium, Indapamide, Metoclopramide, Terfenadine/Fexofenadine.

* Lidocaine gebruik voor locale anesthesie (bv. door tandartsen) lijkt veilig als de gebruikte hoeveelheid laag is en wordt gecombineerd met adrenaline/epinefrine aangezien er dan alleen een lokaal effect wordt bereikt.

Wees bij combinatie geneesmiddelen bedacht op de actieve geneesmiddelen. Tevens, de aanwezigheid of afwezigheid van geneesmiddelen op deze lijst is niet gelijk aan, respectievelijk, een zeker schadelijk of veilig geneesmiddel gebruik in deze patiënt.

Tenslotte moet bij hoge koorts oplettendheid worden betracht en de lichaamstemperatuur worden verlaagd (met bijvoorbeeld paracetamol).

Voor de meest recente aanbevelingen (en de disclaimer) ten aanzien van medicamenten die vermeden dienen te worden door Brugada syndroom patiënten, bezoek svp. <http://www.brugadadrugs.org>

BrugadaDrugs.org

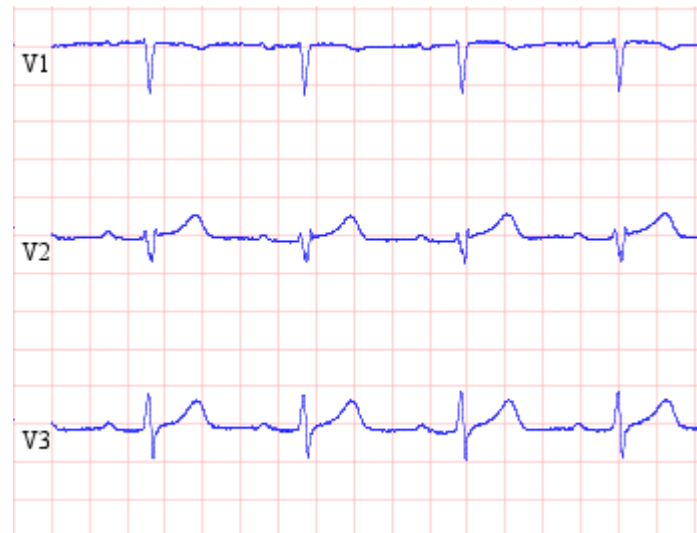
Safe drug use and the Brugada syndrome

Groep 1: te vermijden medicatie: inductie type 1 ECG + aritmie

Groep 2: Bij voorkeur te vermijden medicatie: enkel inductie type 1, geen reports over aritmie



Syncope, nortryptiline 75mg



baseline, na switch naar mirtazapine

Te vermijden Medicatie

- Alle medicatie op de lijst voorschriftplichtig
- Welke medicatie?
 - Anti Aritmische medicatie
 - Medicatie inwerkend op centraal zenuwstelsel
 - Anesthesie:
 - Lidocaine (bv locale verdoving bij tandarts) is veilig als gebruikt icm adrenaline
 - Propofol voor algemene anesthesie
 - Varia (oa cannabis en cocaine)



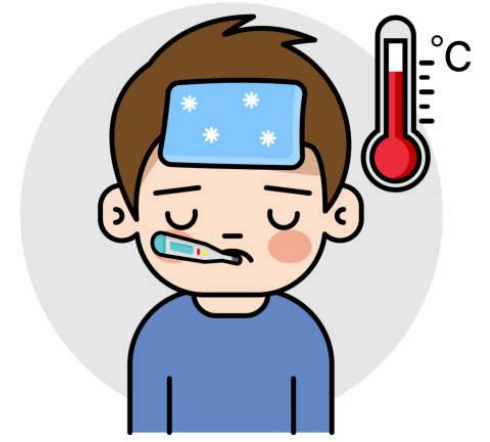
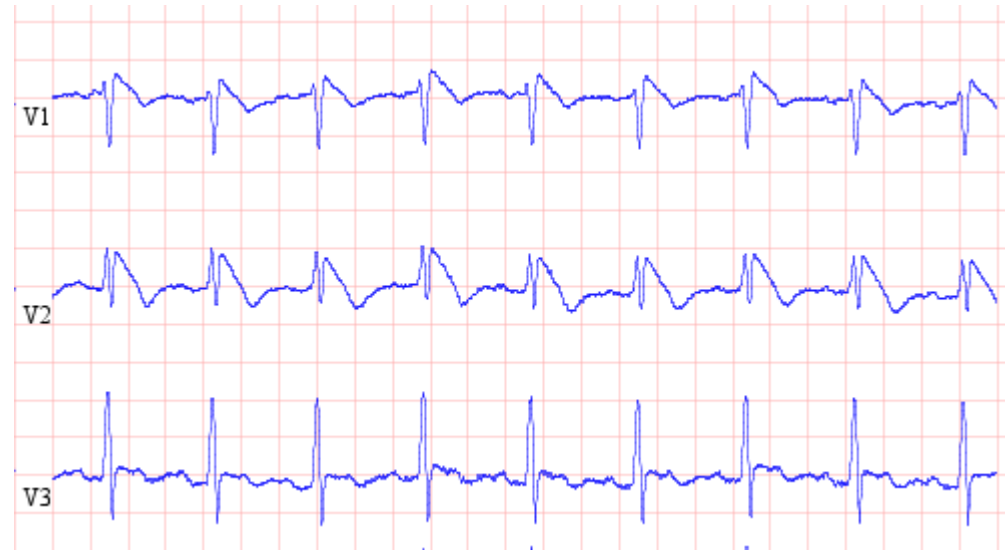
Te vermijden Medicatie

- Wat te doen als je 1 van deze medicamenten neemt?
 - Bespreek met je Cardioloog!
- Bij nieuw voorgeschreven medicament steeds nakijken en bij voorkeur opteren voor alternatief

Koorts

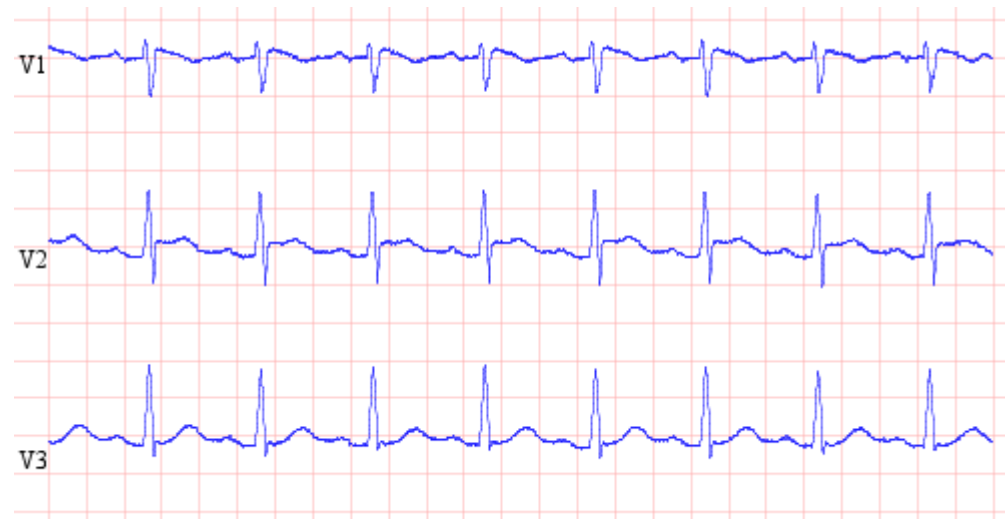
01:28

Lichaamstemperatuur: 41°C

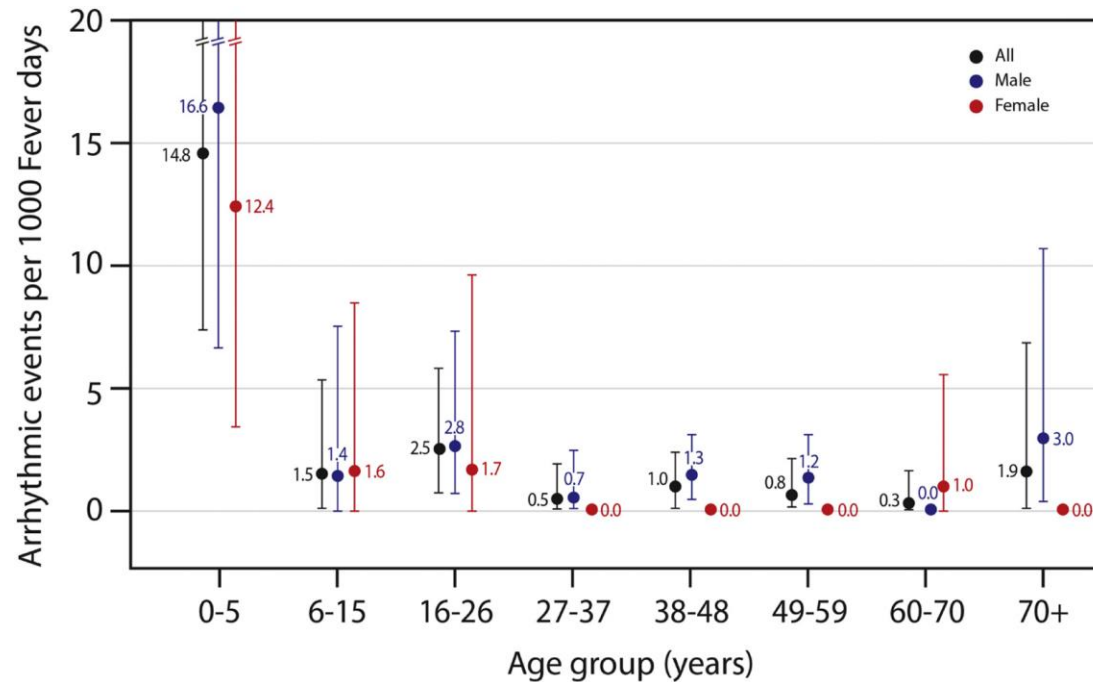
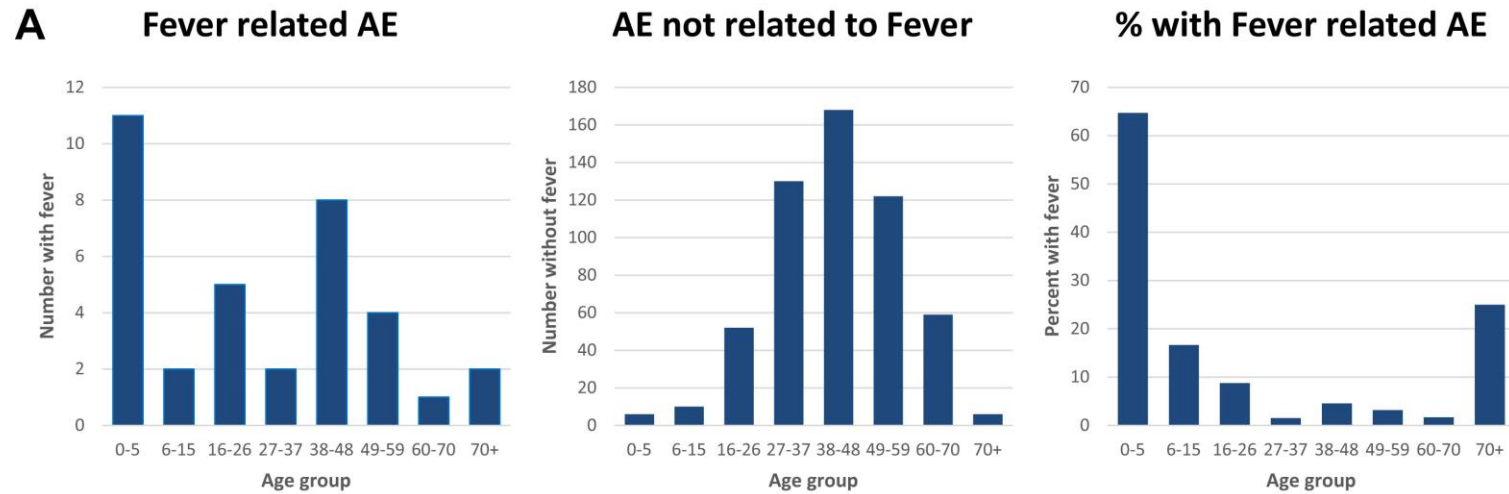


04:56

Lichaamstemperatuur: 38°C



Koorts - events



Wat te doen bij Koorts?

- Koortswerkende middelen

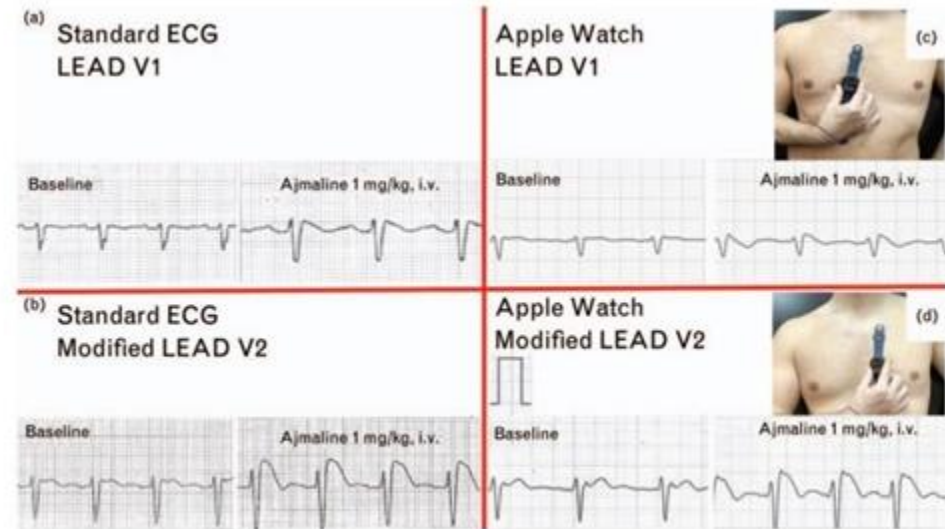


IPM



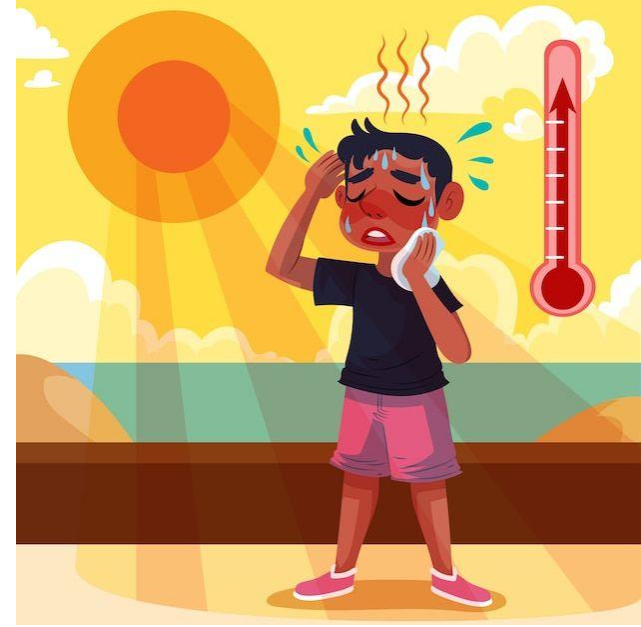
Wat als de temperatuur hoog blijft?

- Kinderen, cfr namiddag
- Volwassenen:
 - ECG bij koorts ondanks koortswerende middelen
 - indien koorts geïnduceerd type 1 ECG advies tot ritmemonitoring
 - ECG af te nemen via spoed/HA
 - Alternatief:



Sport

- Over het Algemeen veilig
- Voldoende hydrateren
- Sport waarbij lichaamstemperatuur kan stijgen >39 °C te vermijden
 - Intensieve duursporten (marathon, triathlon, etc)
 - Sporten bij hoge omgevingstemperatuur



Eten/Alcohol

- Hypervagale toestand te vermijden
 - Grote maaltijden
 - Overmatig alcoholgebruik



4 dingen om te onthouden!



Vragen?

