

Lange QT syndroom (LQTS) patiëntendag

Principes van LQTS

Amsterdam 2-3-2019

Dr. Pieter G. Postema

Cardioloog-electrofysioloog Amsterdam UMC / AMC



Wat doet het hart?



Hoe doet het hart dat?



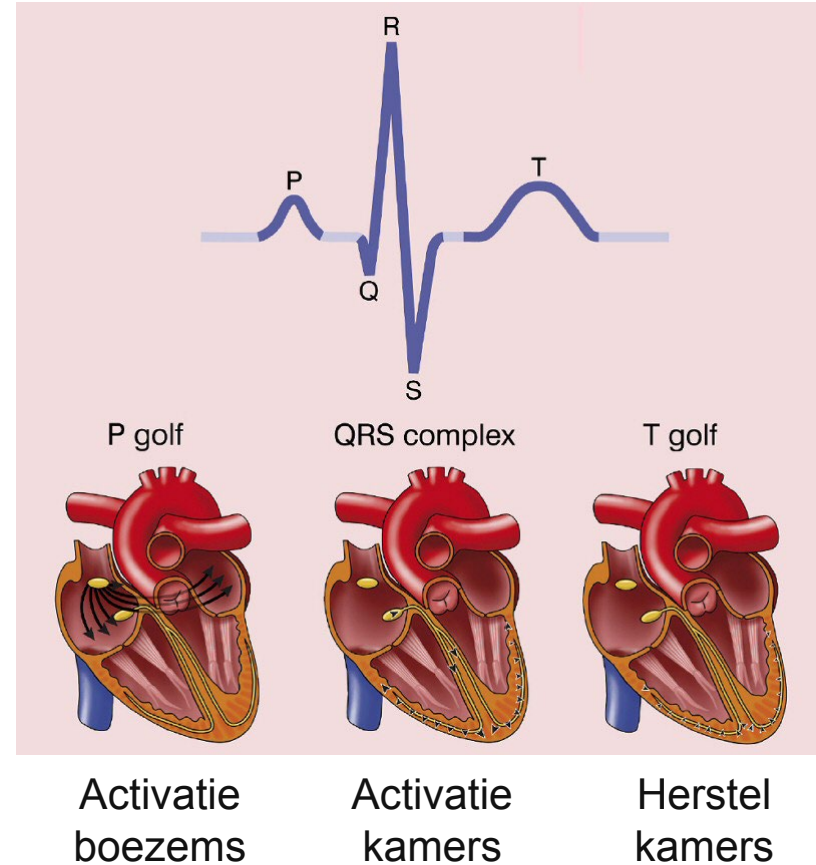
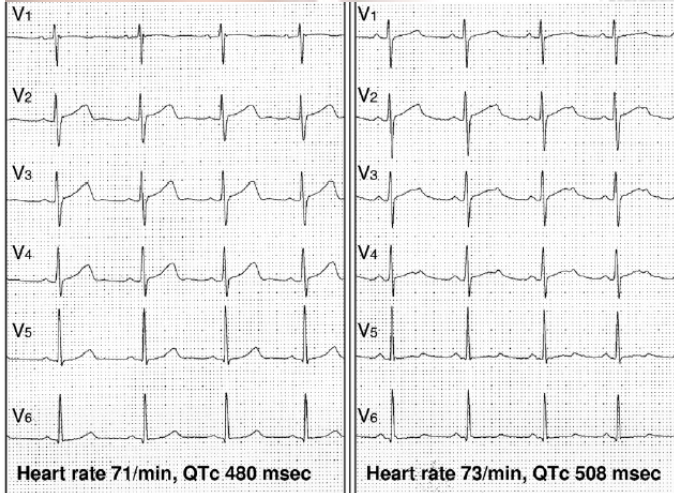
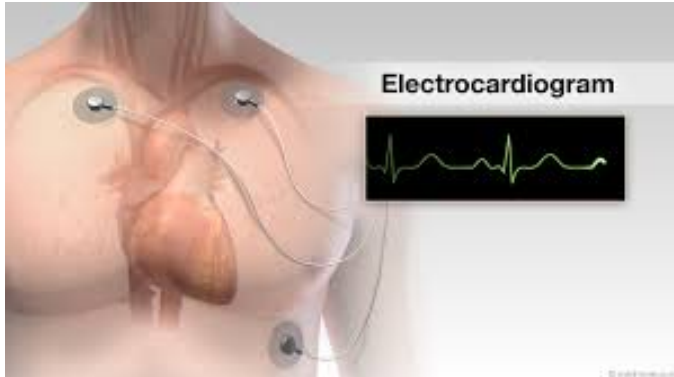
Wat is daar voor nodig?



1. Structuur en knijpfunctie van het hart is *normaal*
2. Electriscche *activatie* van het hart is *normaal*
3. Electriscche *herstel* van de hartkamers is *vertraagd*



Hoe zien wij dat?





- Leidt tot een lange QT tijd op het ECG
 - Lange QT syndroom
- Altijd?
 - Bij sommigen wel, bij sommigen niet
 - Bij sommigen alleen/vooral bij versnelde en bij anderen alleen/vooral bij vertraagde hartslag

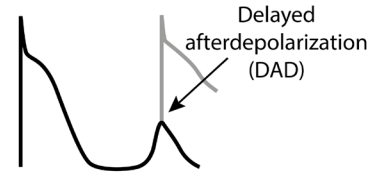
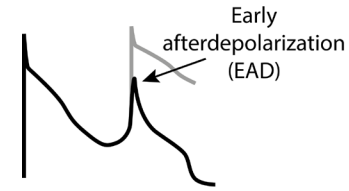
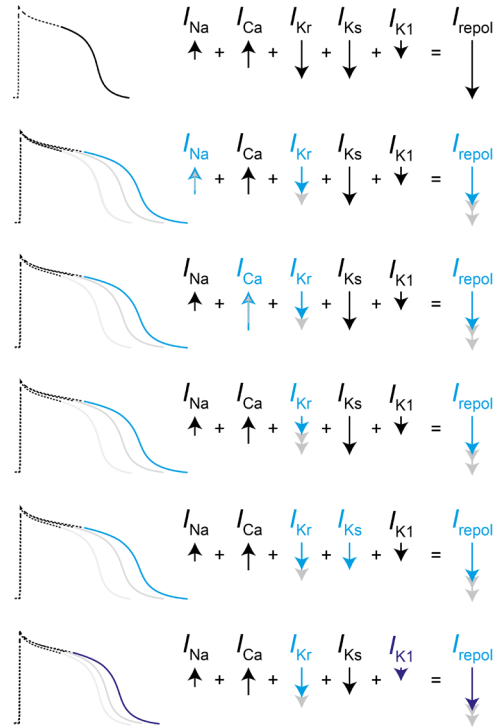


Is dat een probleem?

- Vaak niet of nooit, maar bij sommigen wel en vaak
 - 80 jaar: $70/\text{min} \times 60/\text{uur} \times 24/\text{dag} \times 365/\text{jaar} \times 80 \text{ jaar} = 2.900.000.000$ hartslagen
- Aanpassing van de herstelfase hart is dan te beperkt, en kan aanleiding geven tot een ongecontroleerde toename van signalen



En wat gebeurt er dan?





In het slechtste geval



- Van heel veel zaken
 - Leeftijd en geslacht
 - Type LQTS
 - QT tijd
 - Eventueel medicatiegebruik
 - Kaliumgehalte
 - Andere aandoeningen
 - Aanwezigheid van en gevoeligheid voor uitlokkende momenten
 - Pech of geluk
 - En een deel is nog onbekend...



- Patiëntervaring
- Erfelijkheid van LQTS
- Leefregels bij LQTS
- Behandeling van LQTS
- Pauze!

Bedankt voor uw aandacht

Amsterdam 2-3-2019

Dr. Pieter G. Postema

Cardioloog-electrofysioloog Amsterdam UMC / AMC