

Interacties met QT-verlengende geneesmiddelen

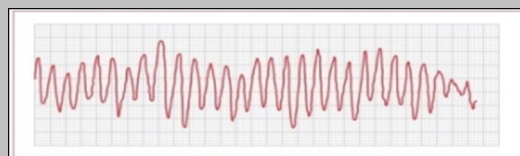
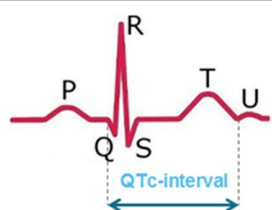


MECHANISME

• QT-interval = fase in een ECG, gebruikt als **merker** voor de **repolarisatietijd van de ventrikels**

- QTc = gecorrigeerd voor het hartritme
- Verlengd QTc-interval: ≥ 450 ms bij mannen en ≥ 470 ms bij vrouwen
- **Sterk verlengd QTc-interval: ≥ 500 ms**

- Gelinkt met een verhoogd risico (2-3x) op Torsade de Pointes (**TdP**) en plotse cardiale dood
- Symptomen TdP: **hartkloppingen, duizeligheid, plots flauwvallen**
- 2 types : Congenitaal (aangeboren) ↔ Verworven lang QT-syndroom (zie risicofactoren)



Torsades de Pointes (TdP)



RISICO & ERNST

QT-verlengende geneesmiddelen

Raadpleeg de website
www.crediblemeds.org

- ⇒ lijst 1 = duidelijk risico op TdP
- ⇒ lijst 2 = mogelijk risico op TdP
- ⇒ lijst 3 = conditioneel risico op TdP

Risicofactoren

Risicofactor	Punten
≥ 1 K-verliezend diureticum	3
≥ 1 anti-aritmicum	3
≥ 65 jaar	2
Vrouw	2
≥ 1 GM voor schildklierlijden	2
≥ 1 cardiovasculair GM	1
≥ 1 GM voor diabetes	1
MAXIMUM TOTAAL	14

Score ≥ 5 = hoog risico

VOORBEELD

Avelox[®] + Sipralexa[®]

Voorschrijf QT-verlengend GM uit **lijst 1 of 2**

Andere QT-verlengende GM uit lijst 1 of 2?

Neen

Geen actie



AFHANDELING

Ja

Risicoscore berekenen

≥ 2 GM uit lijst 1

≥ 1 GM uit lijst 1 +
 ≥ 2 GM uit lijst 2

≥ 3 GM uit lijst 2

1 GM uit lijst 1 +
1 GM uit lijst 2

2 GM uit lijst 2



**Arts contacteren
→ risicoscore ter informatie**

Ja

Risicoscore ≥ 5 ?

Neen

Geen actie



GELIJKAARDIG

Meest voorkomende lijst 1 QT-verlengende geneesmiddelen

Antibiotica	cipro-/levo-/moxifloxacin azi-/clari-/erythro-/roxithromycine
Antimycotica	fluconazole
Anti-aritmica	amiodarone, disopyramide, flecaïne, sotalol
Psychofarmaca	(es)citalopram, haloperidol, levomepromazine, sulpiride
Overige	domperidone, ondansetron, donepezil, methadon