

# Lang-QT-intervalsyndroom: sympathicomimetica, lokaal

1781

LQTS: Lang-QT-intervalsyndroom.

| Bron                                                                                                                                                                                                                                                | Bewijs | Effect                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ref. 1</b><br>Scientific Advisory Board of the Arizona Center for Education and Research on Therapeutics. QT Drug Lists. Drugs to be Avoided by Congenital Long QT Patients.<br><a href="http://www.crediblemeds.org">www.crediblemeds.org</a> . |        | Lijst van geneesmiddelen die vermeden moeten worden bij patiënten met het aangeboren LQTS of het vermoeden daarvan. Bevat onder andere de middelen van lijst 'Drugs with a Risk of Torsades de Pointes' en 'Drugs with a Possible Risk of Torsades de Pointes'.<br>Zie ook de Opmerkingen onder deze tabel. |

## Opmerkingen:

- Projectgroep:  
Patiënten met een lang-QT-intervalsyndroom (LQTS) dienen te worden onderscheiden in patiënten met een aangeboren LQTS en met een verworven LQTS.  
Op de lijst 'Drugs to be Avoided by Congenital Long QT Patients' van Arizona staan o.a. middelen die vanwege hun sympathicomimetische werking gecontraïndiceerd zijn bij LQTS. Volgens de projectgroep zijn deze middelen alleen bij een aangeboren LQTS gecontraïndiceerd. Behalve de sympathicomimetica van deze lijst, zijn ook de andere stoffen gekoppeld die volgens het Informatorium Medicamentorum een sympathicomimetische werking hebben. Dit geldt ook voor indacaterol, aangezien sympathicomimetica een ander effect kunnen hebben op patiënten met LQTS (verlenging van het QT- en het QTc-interval tijdens en na inspanning) dan op patiënten zonder LQTS (aanvankelijke milde QTc-verlenging, gevolgd door een verkorting).
- Lokaal toegediende geneesmiddelen met een sympathicomimetische werking die gecontraïndiceerd zijn bij aangeboren LQTS: fenoterol, formoterol, fenylefrine oogdruppels 100 mg/ml, indacaterol, olodaterol, salbutamol, salmeterol, terbutaline, vilanterol.  
Voor de middelen met systemische werking zie bewakingscode B1751.

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risicofactoren | gestoorde elektrolytenbalans (hypokaliëmie/hypomagnesiëmie), gestoorde elektrolytenbalans (kalium) door diureticagebruik, verminderde nierfunctie, atriumfibrilleren, ischemie, hartfalen, linkerventrikelhypertrofie, diabetes, hoge leeftijd, en leverziekten die invloed hebben op het metabolisme van de QT-verlenger. Een hoge dosering van een QT-verlenger is ook een risicofactor, echter een "harde" doseergrens is niet te geven omdat de literatuur hierover niet eenduidig is. |
| Incidentie     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                        | Contra-indicatie | Actie | Datum      |
|------------------------|------------------|-------|------------|
| Beslissing deskundigen | Ja               | Ja    | 28-09-2006 |