

Hartfalen: sotalol

6936

CONCLUSIE

Sotalol is negatief inotrop. De werkgroep Contra-indicaties heeft op 4 juni 2018 vastgesteld dat er enige evidence is voor verergering van hartfalen. Sotalol wordt voorgeschreven door de cardioloog. Daarom vindt de werkgroep actie niet nodig.

PICO

P(atient)	patiënten met hartfalen
I(ntervention)	gebruik ibutilide/sotalol
C(omparison / Control)	placebo
O(utcome)	risico op verergering hartfalen

Datum literatuursearch: 07-09-2017

PUBMED

Zoekterm:

"Heart Failure"[Mesh] AND (("Anti-Arrhythmia Agents"[Mesh] AND class 3) OR ibutilide OR sotalol)

Bron	Bewijs	Resultaten/opmerkingen

RICHTLIJNEN

Bron	Effect
CBO multidisciplinaire richtlijn Chronisch hartfalen 2002.	Amiodaron geeft een hogere kans op conversie en behouden van sinusritme en levert een goede "frequentiecontrole". Nadeel zijn de bijwerkingen. Van andere klasse III-anti-arrhythmica (sotalol, ibutilide) is te weinig bewijs voorhanden.

OVERIGE

Bron	Effect
Chaki AL. et al. Sotalol as adjunctive therapy to implantable cardioverter-defibrillators in heart failure patients. Congest Heart Fail. 2009;15:144-7.	Bij patiënten met hartfalen en een geïmplanteerde cardioverter defibrillator (ICD) vermindert sotalol het aantal benodigde stroomstoten door de ICD en verlaagt het de defibrillatiedrempel. Sotalol lijkt een goede aanvulling op de huidige behandeling van hartfalen bij patiënten met een ICD.
Costard-Jackle A. Vorhofflimmern bei Herzinsuffizienz. Herz 2002;27:378-87.	Wegens de pro-aritmische werking is sotalol gecontraïndiceerd bij hartfalen. Met name bij patiënten met een verminderde pompfunctie van het linkerventrikel bleken klasse III anti-arrhythmica (niet specifiek omschreven welke) de mortaliteit te verhogen. Torsade de pointes is de meest ernstige bijwerking van sotalol.
Informatorium Medicamentorum, inleidende tekst anti-aritmica, KNMP Kennisbank, 23-4-2018	Met uitzondering van amiodaron hebben alle antiaritmica een negatief-inotrop effect, wat hartfalen kan verergeren.

SPC

Bron	Resultaten/ opmerkingen
SPC Sotalol HCl Tiofarma oplossing voor injectie 02-06-2016.	<u>Cl</u>: ongecontroleerde hartinsufficiëntie. <u>Waarschuwing</u>: voorzichtigheid is geboden bij patiënten met linkerventrikel dysfunctie, die reeds onder controle is (door b.v. angiotensine convertering enzym remmers, diuretica, hartglycosiden) wanneer met de behandeling wordt begonnen of bij aanpassing van de dosering. Vanwege zijn bèta-blokkerende werking, kan sotalol de myocardiale contractiliteit verder doen afnemen en een plotse decompensatie van ernstige hartinsufficiëntie uitlokken. <u>Bw</u>: vaak: bradycardie, hartkloppingen, pro-aritmie, hartfalen.

RISICOFACTOREN EN INCIDENTIE

Risicofactoren	Belaste familieanamnese voor cardiovasculaire aandoeningen, roken, overmatig alcoholgebruik, hyperlipidemie, hypertensie, diabetes en recente chemotherapie (NHG-Standaard Hartfalen 2010).
----------------	---

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing deskundigen	Ja	Nee	04-06-2018