

Interacties: Procainamide + Cimetidine

M 8550

Conclusie

Geen actie nodig. Procainamide wordt in de praktijk gebruikt in een bewaakte setting.

Overige opmerkingen

Procainamide is niet meer geregistreerd. In jaren 80 bestudeerd, toentertijd relevante interactie en voorbeeld van klinisch relevante OCT interactie.

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing werkgroep IA	Ja	Nee	2-6-2025

Literatuur

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Christian CD. Clin Pharmacol Ther 1984;36:221-7.	Procainamide + cimetidine	Negen gezonde vrijwilligers. Procainamide HCl 1000 mg ± cimetidine 4dd 300 mg voor 3 dagen. Toename AUC procainamide met 40% ($p < 0,0005$). Toename $t_{1/2}$ met 24% ($p = 0,023$).	3A
Rodvold KA. Ther Drug Monit. 1987;9:378-83.	Procainamide + cimetidine / ranitidine	Zes gezonde vrijwilligers. Procainamide sustained release 4dd 500 mg 13 doses + (cimetidine 4dd 300 mg, ranitidine 2dd 150 mg of controle). Cimetidine: AUC procainamide + 42,9% ($P < 0,05$), $t_{1/2}$ + 65%. Ranitidine: AUC en $t_{1/2}$ geen significant verschil	3A
Somogyi A. Eur J Clin Pharmacol. 1983;25:339-45.	Procainamide + cimetidine	Zes gezonde vrijwilligers. Procainamide 1000 mg eenmalig ± cimetidine 1000 mg/dag. AUC procainamide + 35%, toename $t_{1/2}$ van 2,9 naar 3,8 uur.	3A
Bauer LA. J Am Geriatr Soc 1990;38:467-9.	Procainamide + cimetidine	36 patienten, 65-90 jaar. Procainamide sustained release 4dd 2-6 g/dag ± cimetidine 4dd 300 mg gedurende 3 dagen. Stijging steady-state dalspiegel procainamide met 55%, $p < 0,005$. Negen patiënten hadden milde intoxicatie verschijnselen, 3 patiënten ernstige. Bij stoppen cimetidine verdwenen intoxicatie verschijnselen.	3C
Higbee MD. J Am Geriatr Soc. 1984;32:162-4.	Procainamide + cimetidine	Case report. 71 jarige man 20 maanden op stabiel dosering procainamide 4dd 938 mg met stabiele spiegels. Spiegel 9 ug/ml. Tien dagen later start cimetidine 4dd 300 mg. Tien weken later intoxicatie verschijnselen. Procainamide spiegel gestegen naar 15 ug/ml. Dosisverlaging procainamide met daling spiegel. Na stoppen cimetidine, procainamide dosering terug naar 4dd 938 mg en spiegels weer stabiel op niveau voor start.	2C

Overig	Stof	Effect
Stockley online feb. 2024	Atorva/Digox + isavuconazol	moderate, monitor. The interaction is established. Toxicity may develop, particularly in those who have a reduced renal clearance. Concurrent use should be undertaken with care because the safety margin of procainamide is low. Reduce the procainamide dosage as necessary. This is particularly important in the elderly because they have a reduced ability to clear both drugs. Procainamide levels are increased because cimetidine reduces its renal excretion by about one-third or more, but the precise mechanism for this is uncertain. One suggestion is that it interferes with the active secretion of procainamide by the kidney tubules.
SPC Cimetidine		Procainamide niet genoemd.

Zoektermen Pubmed

Datum:

Search #	"geneesmiddel A" AND "geneesmiddel B" AND ("drug interaction" OR "Drug Interactions"[MeSH Terms])
----------	---