

# SU-derivaten (excl. tolbutamide) + cotrimoxazol 6009

Bron	Pagina	Ref. nr.	Bewijs	Effect (omschrijving + letter)
Hansten	-			
Stockley ed. 7	422-3	8 – glibenclamide		zie opmerkingen
	397-8	4 - gliclazide		zie opmerkingen
Extra				

## Opmerkingen

WFG: voor tolbutamide is de interactie beschreven, zie interactie 5991; voor de overige sulfonyleureumderivaten niet.

Stockley p. 422-3: information is very patchy and incomplete. Most sulfonamides seem to have caused acute hypoglycaemia in only a few patients and serious interactions are uncommon. Problems appear to be uncommon or rare. Warn the patient when a sulfonamide is first added.

- ref. 8: 8 patiënten met type 2 diabetes op glibenclamide 5-15 mg/dag krijgen cotrimoxazol vanwege bacteriële infectie. AUC glibenclamide na 4-6 dagen gecombineerd gebruik verschilde niet met AUC 2-4 weken na staken cotrimoxazol. Ook geen verschil in bloedglucose- en insulinespiegel.

- ref. 10, 11 (= Hansten p. 664a ref. 2, 1): glipizide (in Nederland uit de handel).

- ref. 5-9: Bijwerking: hypoglykemie tijdens gebruik van cotrimoxazol (zonder sulfonyleureumderivaat) is beschreven, soms geassocieerd met verminderde nierfunctie, gevorderde leeftijd, hoge doses sulfonamide of ondervoeding.

→ opmerking WINAp: veel andere referenties zijn indirect (reviews), niet aangevraagd.

Stockley p. 397-8:

- ref. 4: zwakte en agressief gedrag bij HIV-patiënt op gliclazide 160 mg/dag; bloedglucoseconcentratie bleek 2.2 mmol/l. Sinds 2 maanden gebruikte hij cotrimoxazol 400/80 en sinds 1 week ook fluconazol 200 mg/dag.

Na staken gliclazide verdwenen klachten. Eerder zonder problemen fluconazol 50 mg/dag gedurende 2 weken (zonder cotrimoxazol) gebruikt. → WFG: vreemde casus, 3-hoeks-verhouding, bovendien is het vreemd dat het effect pas na 2 maanden optrad; telt niet mee voor onderbouwing.

Deel IB Glibenclamide: hypoglykemische reacties tgv versterking van de werking van glibenclamide bij gelijktijdig gebruik van sulfonamiden.

Deel IB Diamicon: de werking van gliclazide wordt versterkt door bepaalde sulfonamiden.

Deel IB Amaryl: hypoglykemische reacties ten gevolge van de versterking van de bloedglucoseverlagende werking kunnen optreden bij gelijktijdig gebruik van glimepiride en bepaalde langwerkende sulfonamiden.

Delen IB cotrimoxazol: cotrimoxazol kan de werking van bloedsuikerverlagende middelen van het sulfonyleureumtype versterken.

Mechanisme: niet geheel duidelijk, het lijkt dat zowel remming van CYP2C9 als eiwitverdringing een rol spelen.

Volgens Hansten top 100 zijn glibenclamide en glimepiride substraat voor CYP2C9 (= enige route). Gliclazide niet in top 100, is mogelijk substraat van CYP2C9 (Mmedex, AHFS, G&G).

Sulfamethoxazol remt CYP2C9; trimethoprim remt CYP2C8.

Alfanum. code	glibenclamide: --	gliclazide: --	glimepiride: --	
---------------	-------------------	----------------	-----------------	--

Risicogroep	
Incidentie	

	Code	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	--	Nee	Nee	17 oktober 2006

Raadpleegtekst	<p>Besluit van de Werkgroep Farmacotherapie en Geneesmiddelinformatie (WFG) van WINAp Geneesmiddelinformatie op 17-10-2006: dit is GEEN interactie..</p> <p>In een studie met patiënten op glibenclamide werd geen verschil gezien in de AUC van glibenclamide na combinatie met cotrimoxazol gedurende 4-6 dagen. Ook was er geen verschil in bloedglucose- en insulinespiegel.</p> <p>Hypoglykemie als bijwerking van cotrimoxazol is beschreven, soms geassocieerd met verminderde nierfunctie, gevorderde leeftijd, hoge doses sulfonamide of ondervoeding.</p> <p>Literatuur:  - Stockley IH. Drug interactions 7e ed. p. 422-3 + 397-8.  - Delen IB Glibenclamide, Diamicron, Amaryl, Cotrimoxazol.</p>					
	Monitoring	Staken	Voorschrijver	Balie	Apotheker	Periode
	-	-	-	-	-	-

### Opmerkingen