

Hydroxyboterzuur + diverse stoffen

6351a

GHB-dehydrogenase-remmers/inductoren

GHB = gammahydroxyboterzuur

Bron	Pagina	Ref. nr.	Bewijs	Effect (omschrijving + letter)	
Hansten	--				
Stockley ed. 7	--				
Extra					

Opmerkingen

SPC Xyrem: er is een mogelijk risico van interactie met geneesmiddelen die GHB-dehydrogenase remmen of stimuleren. Er zijn geen onderzoeken uitgevoerd bij menselijke proefpersonen.

Scientific discussion Xyrem, pharmacokinetic interactions: drugs that inhibit GHB dehydrogenase include but are not limited to valproate, phenytoin, ethosuximide, salicylate, amobarbital, disulfiram and cyanide, and trimethadione.

→ Aanvullende informatie fabrikant: heeft artikelen uit Neurology gestuurd.

Neurology 1978;28:643-8: verbetering van door hydroxyboterzuur geïnduceerde EEG- en stemmingsveranderingen door ethosuximide + fenobarbital, verergering door fenytoïne en geen effect door levodopa in onderzoek onder 6 apen. Hydroxyboterzuur i.v. toegediend na 2 weken behandeling met ethosuximide, fenobarbital, fenytoïne of levodopa oraal.

Neurology 1978;28:1173-8: beëindiging van door hydroxyboterzuur geïnduceerde EEG veranderingen door ethosuximide + clonazepam, geringe verbetering door diazepam en geen effect door fenobarbital in onderzoek onder 6 apen. Beëindiging van door hydroxyboterzuur geïnduceerde convulsies door ethosuximide, significante verbetering door diazepam en verergering door clonazepam. Verbetering van door hydroxyboterzuur geïnduceerde lethargie door ethosuximide. Toediening ethosuximide, clonazepam, diazepam of fenobarbital i.v. voor en na i.v. toediening hydroxyboterzuur.

Opmerking van arts (slaap-waak specialist in het LUMC): niets bekend uit de literatuur dan wel praktijk over deze mogelijke interactie.

Mechanisme: hydroxyboterzuur is een substraat voor GHB-dehydrogenase. Remming van dit enzym kan de hydroxyboterzuurspiegel verhogen terwijl inductie de hydroxyboterzuurspiegel kan verlagen.

Alfanum. code	--			
---------------	----	--	--	--

Risicogroep	
Incidentie	

	Code	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	--	Nee	Nee	8 mei 2007

Raadpleeg	Besluit van de Werkgroep Farmacotherapie en Geneesmiddelen (WFG) van WINAp Geneesmiddelinformatie op 08-05-2007: dit is GEEN interactie. Ondanks dat in het registratiedossier van hydroxyboterzuur de interactie wordt genoemd, kan dit niet worden onderbouwd met de beschikbare literatuur. Literatuur: - SPC Xyrem.					
	Monitoring	Staken	Voorschrijver	Balie	Apotheker	Periode
	-	-	-	-	-	-

Hydroxyboterzuur + diverse stoffen

tricyclische antidepressiva

6351b

Bron	Pagina	Ref. nr.	Bewijs	Effect (omschrijving + letter)	
Hansten	--				
Stockley ed. 7	--				
Extra					

Opmerkingen

SPC Xyrem: een mogelijk additief effect van antidepressiva en hydroxyboterzuur kan niet worden uitgesloten, bij gelijktijdig gebruik neemt de kans op bijwerkingen toe.

→ Opmerking WINAp: fabrikant om informatie studieresultaten gevraagd, (nog) niet ontvangen.

Opmerking arts, slaap-waak specialist in het LUMC: hydroxyboterzuur wordt in de praktijk veelvuldig gelijktijdig met TCA's in lage dosering gebruikt. Tot op heden heeft hij hierbij geen ernstige bijwerkingen gezien. TCA's worden bij de indicatie narcolepsie off-label gebruikt, ze hebben al in lage doseringen (imipramine en clomipramine < 50-75 mg/dag) effect op de REM-slaap.

Mechanisme: onbekend, mogelijk additie van bijwerkingen.

Alfanum. code	TCA's: --			
---------------	-----------	--	--	--

Risicogroep	
Incidentie	

	Code	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	--	Nee	Nee	8 mei 2007

Raadpleeg	als 6351a					
	Monitoring	Staken	Voorschrijver	Balie	Apotheker	Periode
	-	-	-	-	-	-

Opmerkingen