

LTG = lamotrigine EE = ethinylestradiol

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
--			
Overig	Stof	Effect	
Öhman I. Seizure 2008;17:199-202.	lamotrigine + levonorgestrel iud (Mirena?)	geen verschil in ratio concentratie-dosis LTG tussen vrouwen met een levonorgestrel IUD (n=12) en vrouwen zonder (n=20) hormonale anticonceptie.	
Reimers A. Epilepsia 2005;46:1414-7.	lamotrigine + etonogestrel, levonorgestrel, norethisteron, medr.progest.	geen significant verschil in ratio concentratie-dosis LTG tussen vrouwen met (n=16) en zonder (n=18) progestagene anticonceptiva: 0.020 vs 0.017 Dit in tegenstelling tot gebruik van de combinatiepil met EE, dan is de ratio lager: 0.01.	
Schwenkhagen AM. Epilepsia 2004; (Suppl. 7):144. Annual Meeting of the American Epilepsy Society, abstract I.381	lamotrigine + desogestrel 75µg (Cerazette®)	toename LTG-spiegel 1.2-2x door desogestrel bij 7 van 10 vrouwen; toename Cmax groter dan toename Cmin; soms dosisafhankelijke bijwerkingen LTG (GIC: niet gespecificeerd). Effect trad in na 2 weken, na 8-12 weken optimaal → GIC: dan zal het mechanisme niet enzymremming zijn want dan verwacht je snel effect. Regime: 10 vrouwen stabiel op LTG monotherapie krijgen desogestrel 75 µg/dag (Cerazette®) continu gedurende 12 weken. Conclusions: our data suggest that the decrease of the LTG levels seen in combined oral contraceptives is mainly an EE effect and not due to the progestin. WFG: niet onderbouwend; nooit gepubliceerd. Farmacologisch niet overtuigend gezien effect in de tijd en enorme ranges gezien.	
SPC Lamictal	lamotrigine	progestagenen niet genoemd.	
SPC Cerazette, Exluton	desogestrel, lynestrenol	lamotrigine niet genoemd.	
SPC Implanon	etonogestrel implantaat	hormonale anticonceptiva kunnen het metabolisme van andere middelen beïnvloeden. De spiegel van bv. lamotrigine kan hierdoor dalen. GIC: slaat op combinatie met EE.	
Nederlandse Vereniging voor Neurologie en de Nederlandse Liga tegen Epilepsie. Richtlijn Epilepsie 2013. http://epilepsie.neurologie.nl . Geraadpleegd juni 2016.	lamotrigine + progestagenen	er zijn aanwijzingen dat het gebruik van uitsluitend progestageen bevattende anticonceptie of niet-hormonale anticonceptie geen effect heeft op de serumspiegel van lamotrigine.	

Opmerkingen

Stockley: limited data suggest that the levonorgestrel IUD has no effect on LTG levels, but that desogestrel might increase LTG levels in some women. This is in contrast to the effect of combined hormonal contraceptives, which are known to decrease LTG levels as a result of the EE component.

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Nee	Nee	27 september 2016