

Bron	Pagina	Ref. nr.	Bewijs	Effect (omschrijving + letter)	
Hansten	--				
Stockley ed. 8	985-7			zie opmerkingen	

Opmerkingen

Stockley: levonorgestrel-releasing intrauterine devices may be used as alternative contraceptive method, as this is unaffected by liver enzyme inducers (informatie bij IA Hormonal contraceptives + barbiturates/phenytoin).

J Fam Plann Reprod Health Care 2002;28:78-80: 1 zwangerschap onder 56 vrouwen met combinatie Mirena (totaal 1075 maanden gebruik) en enzyminductoren. Zwangere vrouw gebruikte primidon 500 mg/dag en fenytoïne 300 mg/dag. Failure rate 1.1 per 100 vrouwjaren. Mirena zonder inductoren heeft failure rate 0.2. Een tweede zwangerschap niet meegenomen in cijfers; was waarschijnlijk ontstaan na verwijderen Mirena. → WINAp: PI anticonceptiepil = ca. 0.5. PI anticonceptiepil met inductoren = ca. 3.

Richtlijnen Epilepsie: gebruik van Mirena® is te overwegen bij combinatie met enzyminducerende anti-epileptica; door lokale werkingsmechanisme worden interacties via cytochroom P450 voorkomen.

SPC Mirena: metabolisme van progestagenen kan verhoogd worden door gelijktijdig gebruik met CYP450 inductoren. Hierbij gaat het om anticonvulsiva (bv barbituraten, fenytoïne, carbamazepine), antibiotica (bv rifampicine, rifabutine), antivirale middelen (bv nevirapine, efavirenz) en St. Janskruid. Echter, invloed van leverenzyminducerende stoffen op doeltreffendheid Mirena is niet bekend en naar verwachting niet van groot belang, gezien lokale werkingsmechanisme.

→ Fabrikant: interactie opgenomen omdat deze op theoretische gronden niet kan worden uitgesloten, echter waarschijnlijk niet van groot belang bij Mirena®.

Prod Info Mirena® USA: noemt de interactie, spreekt van mogelijke toename metabolisme progestagenen. Rubriek clinical pharmacokinetics: plasmaspiegel levonorgestrel na enkele weken 150-200 pg/ml; na 12 maanden 180±66 pg/ml.

SPC Microgynon (bevat 150 µg levonorgestrel): maximale plasmaspiegel levonorgestrel 3 ng/ml.

→ WINAp: plasmaspiegel levonorgestrel bij intra-uteriene toediening dus ca. 17x lager dan bij orale toediening; invloed door enzyminducerende stoffen is niet waarschijnlijk.

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

Risicogroep	
Incidentie	

	Code	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	--	Nee	Nee	27 oktober 2009