

# Mirtazapine + Fluvoxamine

# M 613

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Anttila AK. Ann Pharmacother 2001;35:1221-3.	mirtazapine + fluvoxamine	- toename angstgevoelens 25 dagen na toevoegen fluvoxamine 100 mg/dag aan mirtazapine 30 mg/dag; toename mirtazapinespiegel van 20 naar 60 ng/ml. 9 dagen na verlagen mirtazapine naar 15 mg/dag mirtazapinespiegels binnen normale range; - afname depressieve klachten 1 week na toevoegen fluvoxamine 50 mg/dag aan mirtazapine 15 mg/dag*. Na 24 dagen gebruik toename mirtazapinespiegel van 10 naar 40 ng/ml. * fluvoxamine werd toegevoegd omdat de patiënte verhogen van de mirtazapinedosering te duur vond	1C  1A

Overig	Stof	Effect
Demers JC. Ann Pharmacother 2001;35:1217-20.  + Commentaar op Demers: Isbister GK. Ann Pharmacother 2001;35:1674-5.	mirtazapine + fluvoxamine	oa 'twitching' (fasciculatie), tremor, agitatie, rusteloosheid, zweten, blozen, onwillekeurige spiertrekkingen en misselijkheid 4 dagen na start mirtazapine 4 dd 30 mg (= hoge dosering), bij een vrouw met anorexie (laag gehalte totaal lichaamsvet en afname verdelingsvolume van vetoplosbare middelen zoals fluvoxamine) die sinds 4 maanden fluvoxamine gebruikte. → WFG 24-6-03: casus niet onderbouwend, casus vermeldt niet waarom mirtazapine werd toegevoegd; spiegel fluvoxamine niet gemeten.  Commentaar: gaat om bijwerking mirtazapine en fluvoxamine; weinig bewijs voor serotoninesyndroom.

## Opmerkingen

WFG: de suggestie dat "de combinatie kan bewust worden voorgeschreven om het therapeutisch effect van mirtazapine te verhogen" moet NIET in de tekst komen. Internist: combineren is experimenteren, en er is geen bewijs.

Mechanisme: mirtazapine wordt gemetaboliseerd door CYP1A2, 2D6 en 3A4. Fluvoxamine remt CYP1A2 en enigszins CYP2C9, 2D6 en 3A4.

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Ja	24 juni 2003