

GGG symposium 16 april 2015

Gebruik, effectiviteit en bijwerkingen van antidepressiva bij ambulante ouderen



Loes Visser^{1,2}, Nikkie Aarts¹, Raymond Noordam^{1,3}

1 Erasmus MC, Rotterdam

2 Apotheek Haagse Ziekenhuizen – Haga, Den Haag

3 LUMC, Leiden

**BELANGENVERSTRENGELING
ALS JE LINKEDIN-CONTACTEN
OVERLAPPEN MET
JE FACEBOOKVRIENDEN**

Loesje

Postbus 1340
6001 ZA, Arnhem
www.loesje.nl

Geen sprake van belangenverstrengeling

Vraagstellingen project

- Wat is de incidentie en prevalentie van gebruik van antidepressiva bij ouderen?
- Houden voorschrijvers zich aan de behandelrichtlijnen?
- In hoeverre zijn patiënten therapietrouw?
- Hoe is de werkzaamheid van de verschillende groepen tov elkaar?
- Wat is de incidentie van de verschillende bijwerkingen onder ouderen?
- Wat zijn de belangrijkste determinanten van werkzaamheid en bijwerkingen?

Vraagstellingen project

- Wat is de incidentie en prevalentie van gebruik?
- Houden voorschrijvers zich aan de behandelrichtlijnen?
- In hoeverre zijn patiënten therapietrouw?
- Hoe is de werkzaamheid van de verschillende groepen tov elkaar?
- Wat is de incidentie van de verschillende bijwerkingen onder ouderen?
- Wat zijn de belangrijkste determinanten van werkzaamheid en bijwerkingen?

Data

- **Integrated Primary Care Information (IPCI) database**

- Huisartsgegevens representatief voor Nldse eerstelijns
- > 1,4 miljoen patiënten
- Follow-up 15 jaar

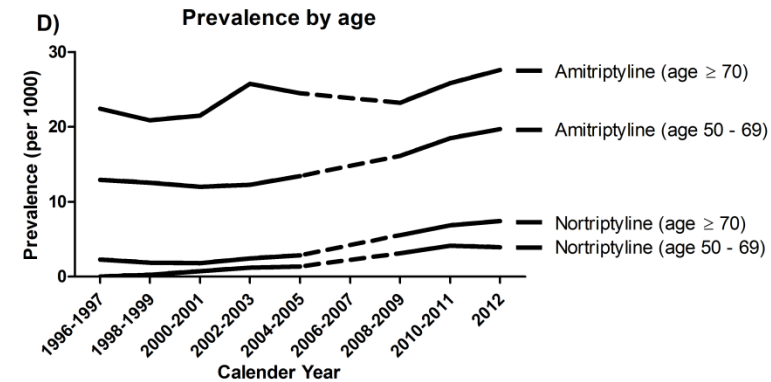
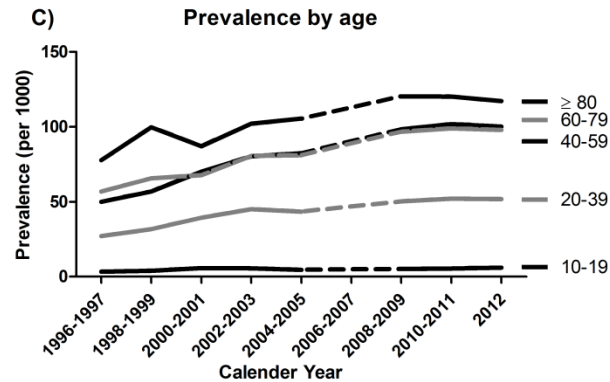
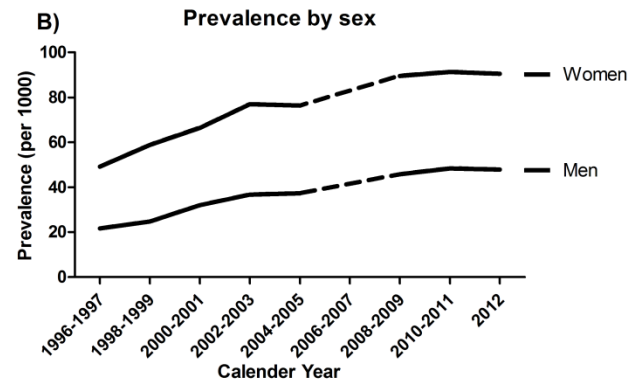
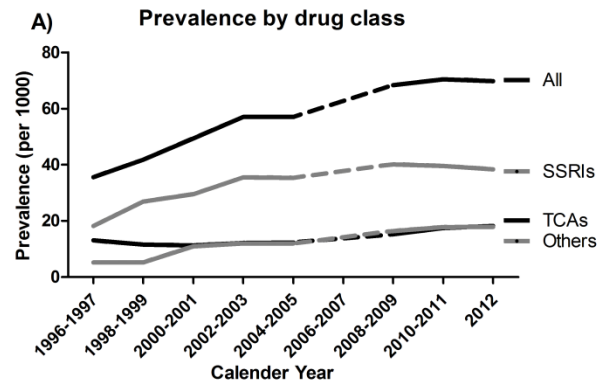


- **Rotterdam studie (ERGO)**

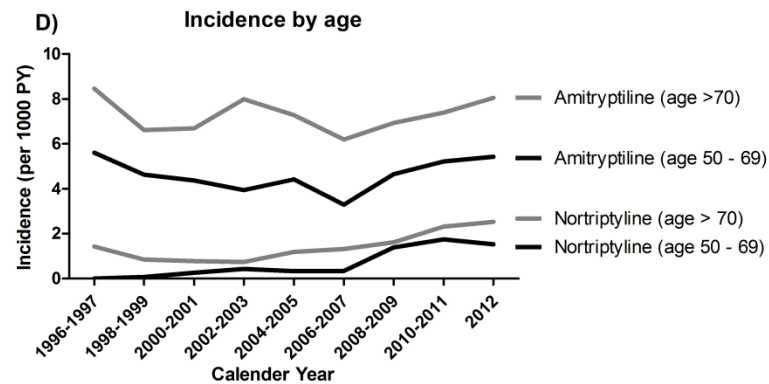
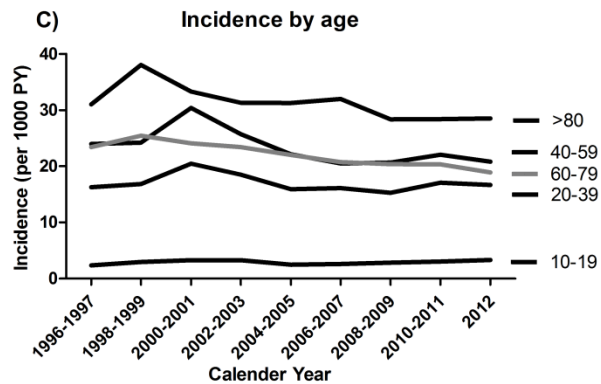
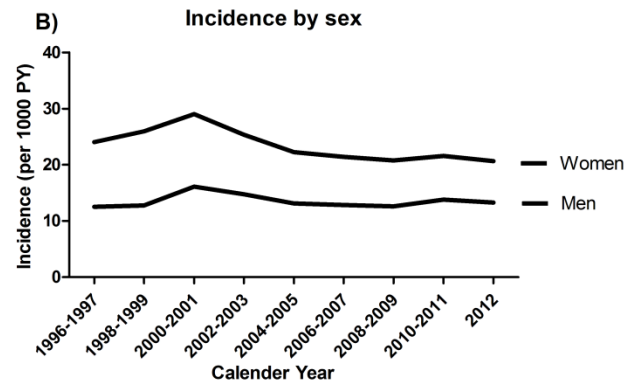
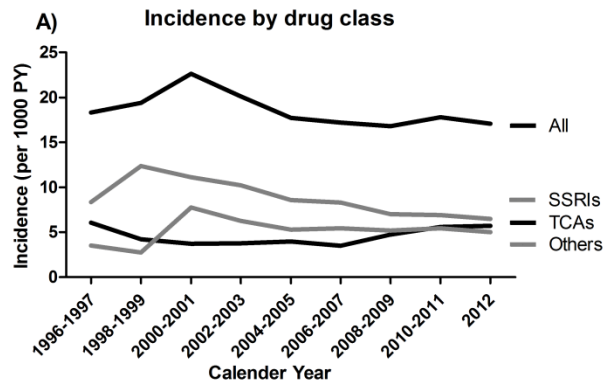
- Bevolkingsonderzoek
- 14.926 deelnemers (> 45 jaar)
- Follow-up > 20 jaar
- Meetronden & continue follow-up
- Koppeling aan apotheekgegevens



Gebruiksstudie IPCI

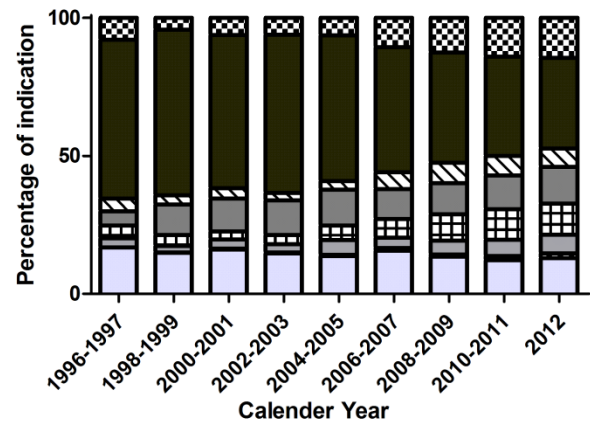


Gebruiksstudie IPCI

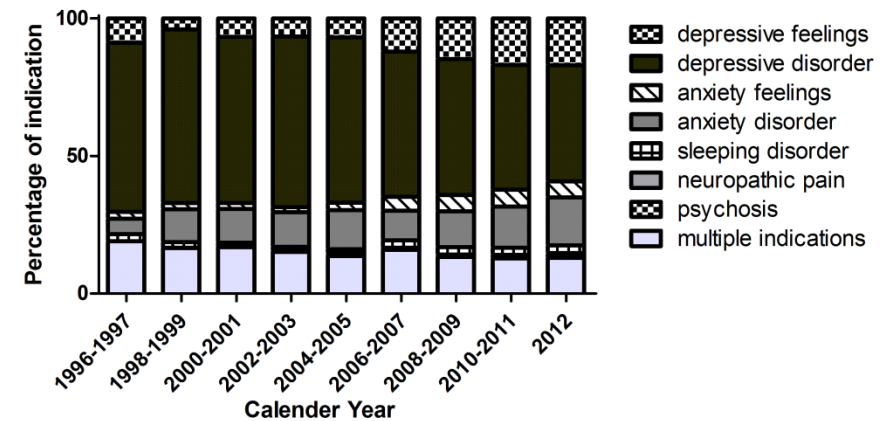


Gebruiksstudie IPCI

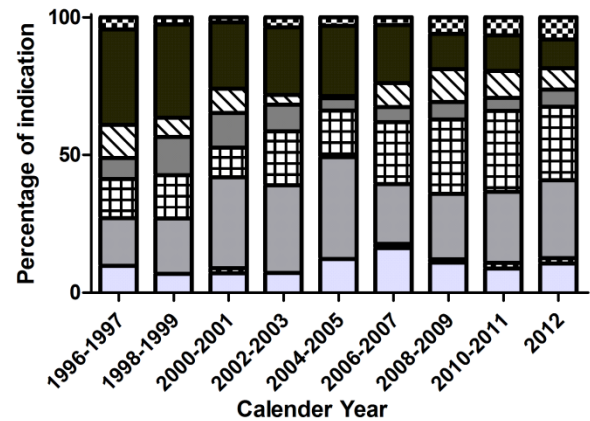
A) Indication all antidepressants



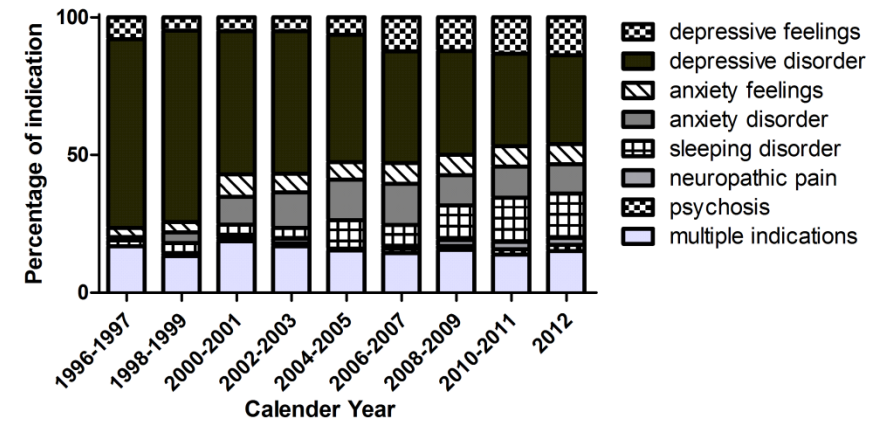
B) Indication SSRIs



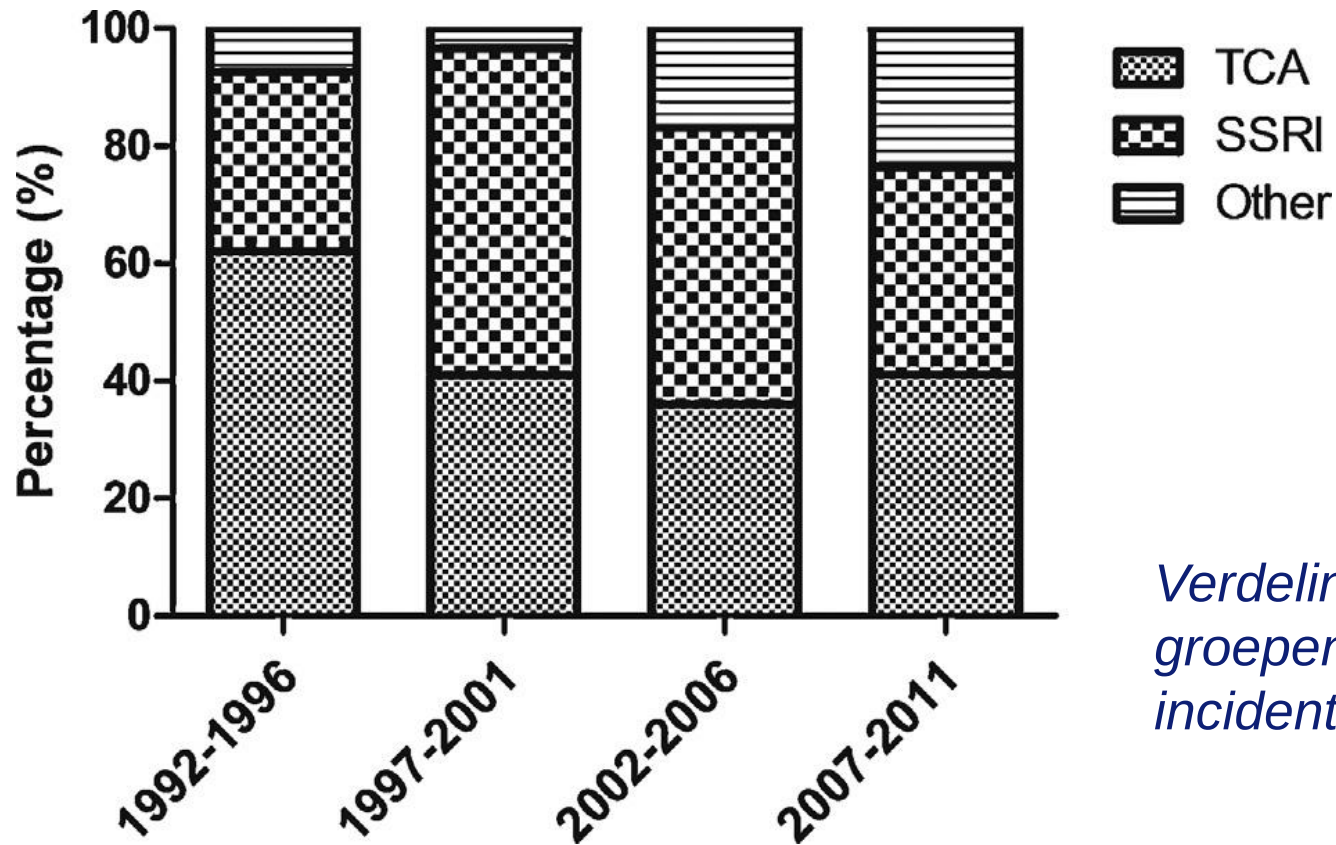
C) Indication TCAs



D) Indication Others



Gebruiksstudie ERGO



*Verdeling gnm
groepen binnen
incidente gebruikers*

Gebruiksstudie ERGO

	Total	TCA	SSRI	Other	Presence of depressive symptoms
	N=914	N=270	N=498	N=153	
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
<u>Self reported indication for use</u>					
Depression	479 (52.4)	80 (29.6)	307 (61.6)	92 (60.1)	161 (36.9)
Anxiety	80 (8.8)	6 (2.2)	65 (13.1)	9 (5.9)	10 (16.9)
Stress	119 (13.0)	39 (14.4)	66 (13.3)	14 (9.2)	27 (24.7)
Sleep disorders	45 (4.9)	28 (10.4)	6 (1.2)	11 (7.2)	8 (24.2)
Headache/migraine	10 (1.1)	9 (3.3)	1 (0.2)	0 (0.0)	2 (25.0)
Pain	54 (5.9)	51 (18.9)	1 (0.2)	2 (1.3)	9 (18.8)
Other	48 (5.3)	19 (7.0)	18 (3.6)	11 (7.2)	7 (15.9)
Unknown	123 (13.5)	46 (17.0)	57 (11.4)	20 (13.1)	33 (29.2)
					10

Gebruiksstudie ERGO

- 23% van incidente gebruikers krijgt eenmalig recept
- Ca 90% van deze populatie neemt $\geq 80\%$ van de pillen in
- Mediane duur van de behandeling is 137 dagen (4,5 maand)
- 'Persistent' gebruik beter bij:
 - Ernstiger indicaties
 - SSRI's
 - Vrouwen
 - Afhankelijke woonsituatie

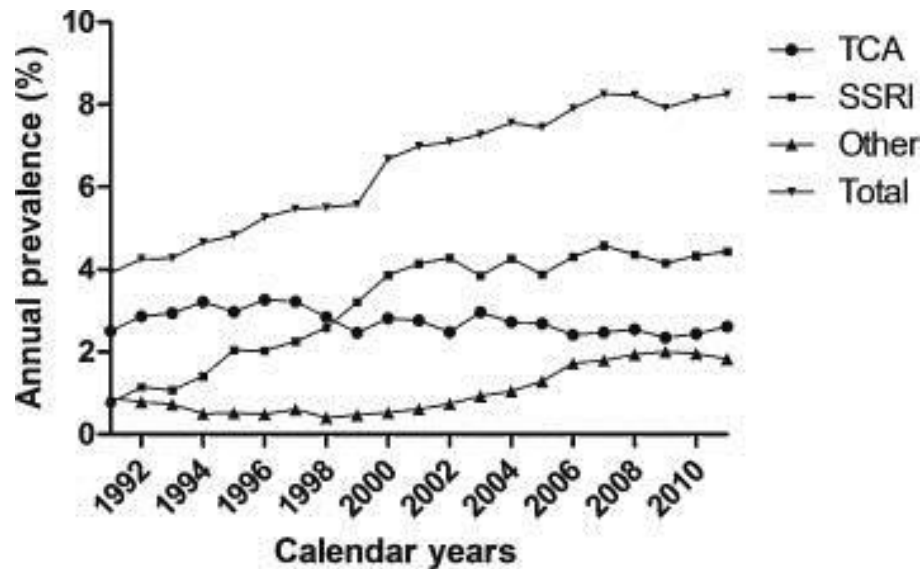
Conclusies

- Toename gebruik antidepressiva vooral door langduriger en herhaald gebruik.
- Behandelrichtlijnen worden niet altijd gevolgd qua indicatiestelling, voorkeursmiddel, behandelduur en monitoring effectiviteit.
- Therapietrouw van oudere antidepressiva gebruikers zeer goed.

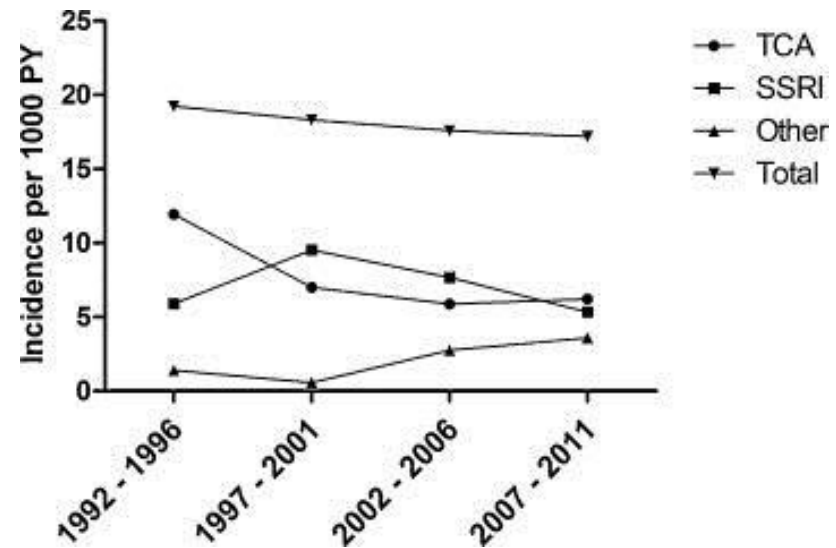
Beperkingen

- Bij gebruik van apotheekgegevens: geen indicatie
- Bij gebruik van apotheekgegevens: werkelijk ingenomen?
- Bij gebruik van huisartsgegevens: beperkt % gecodeerde indicaties
- Verschillende behandelrichtlijnen
- Diverse maten voor therapietrouw

Gebruiksstudie ERGO



Prevalentie



Incidentie