



Hebben vrouwen tijdens of na de overgang een andere dosering van psychofarmaca nodig dan ervoor?

Shiral Gangadin

Prof. Dr. Iris Sommer



rijksuniversiteit
groningen



umcg

Disclosure of interest

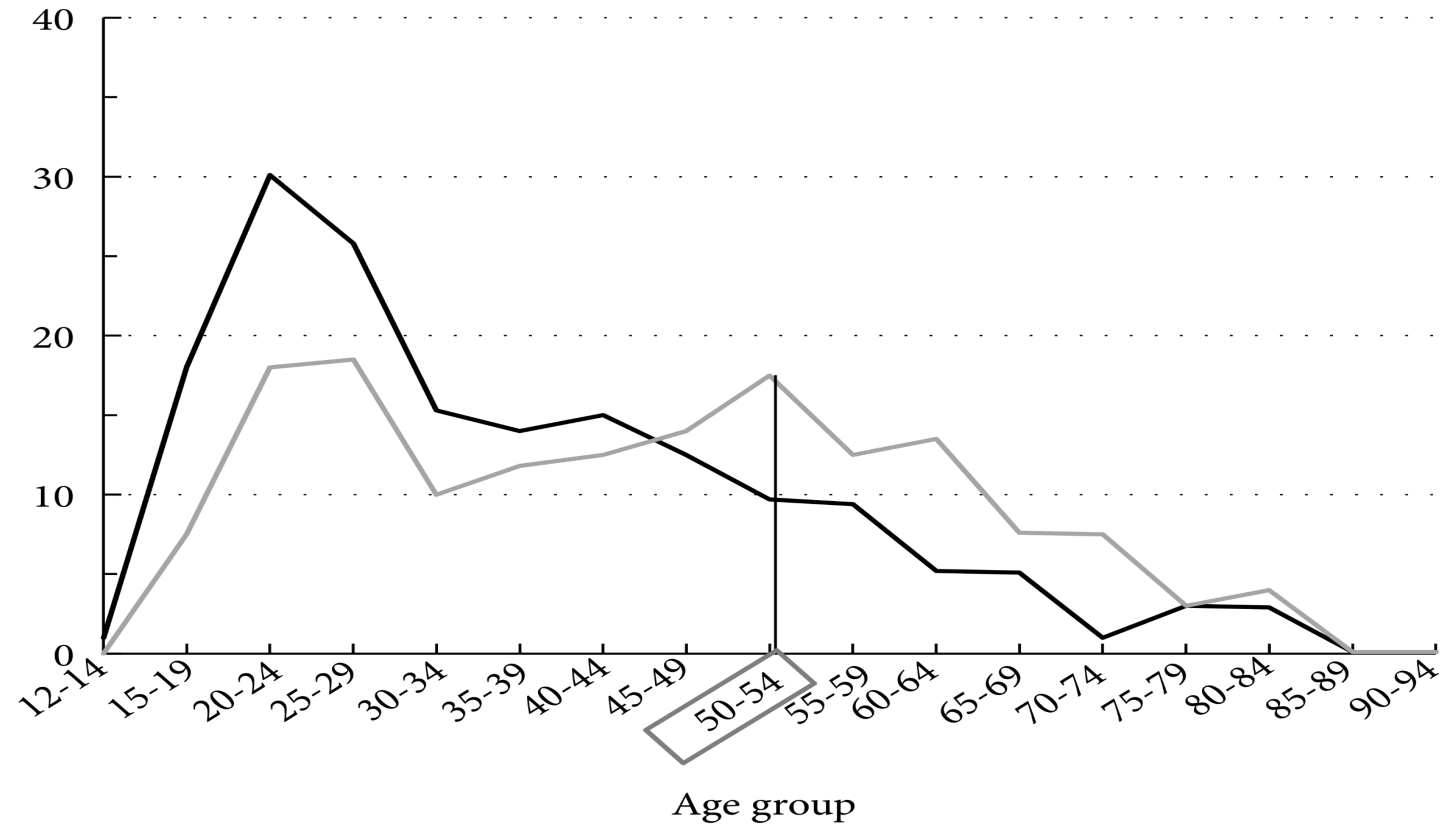
Potential conflict of interest speaker	None
Potentially relevant relationships with companies – relevant for this meeting	None
• Sponsoring or research funding, co- financing • Honorarium or other financial compensation • Shareholder • Other relationship: (please enter here)	• ZonMw • None • None • None

Psychose

- Symptomen
 - "Positief"
 - "Negatief"
 - Cognitief
- Antipsychotica
 - Vooral werking op positieve symptomen
 - Dopamine D₂: Sterke/milde antagonisten, partiële agonisten
- Mannen vs. Vrouwen?



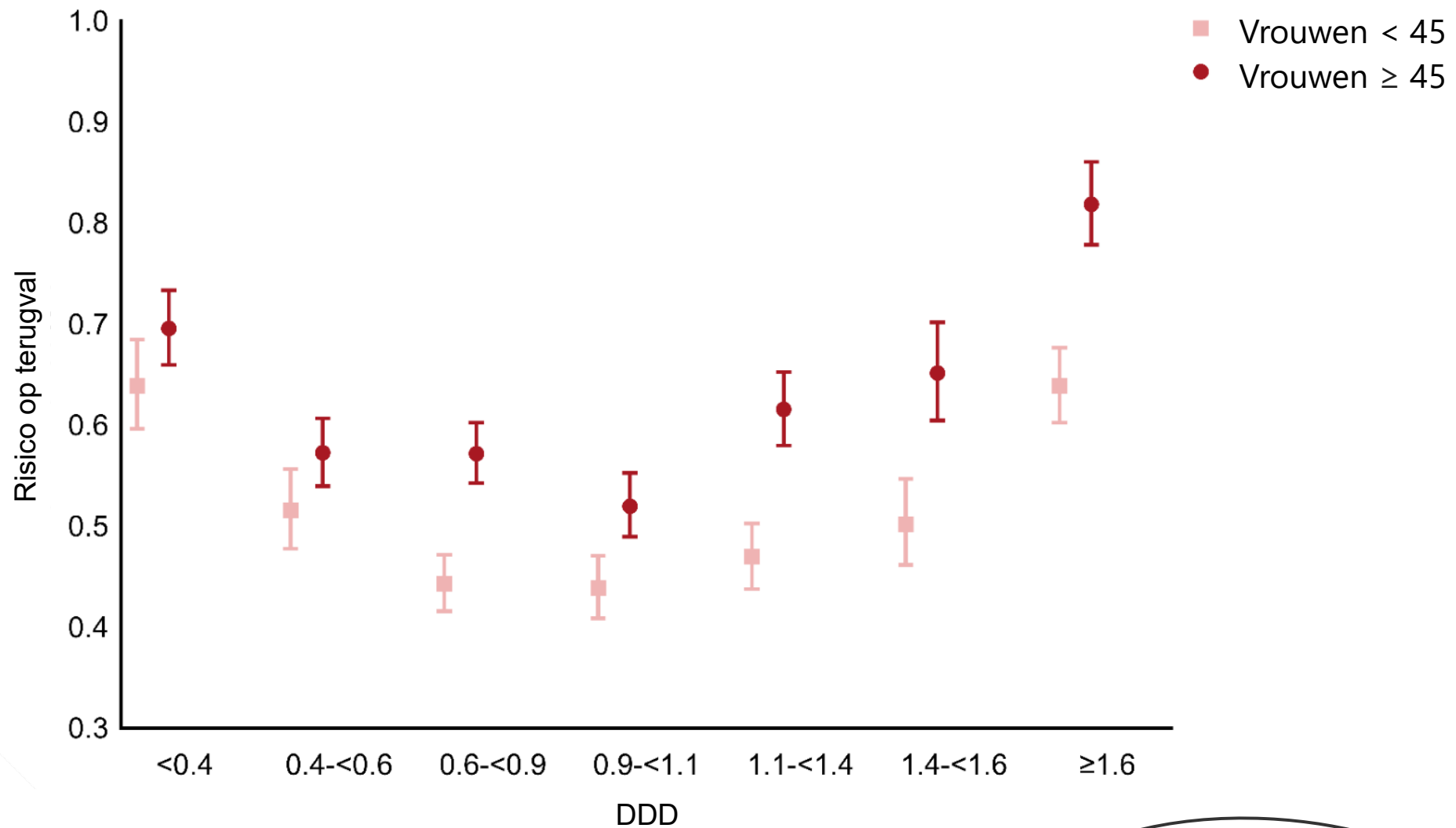
Rate per 100,000 population / year



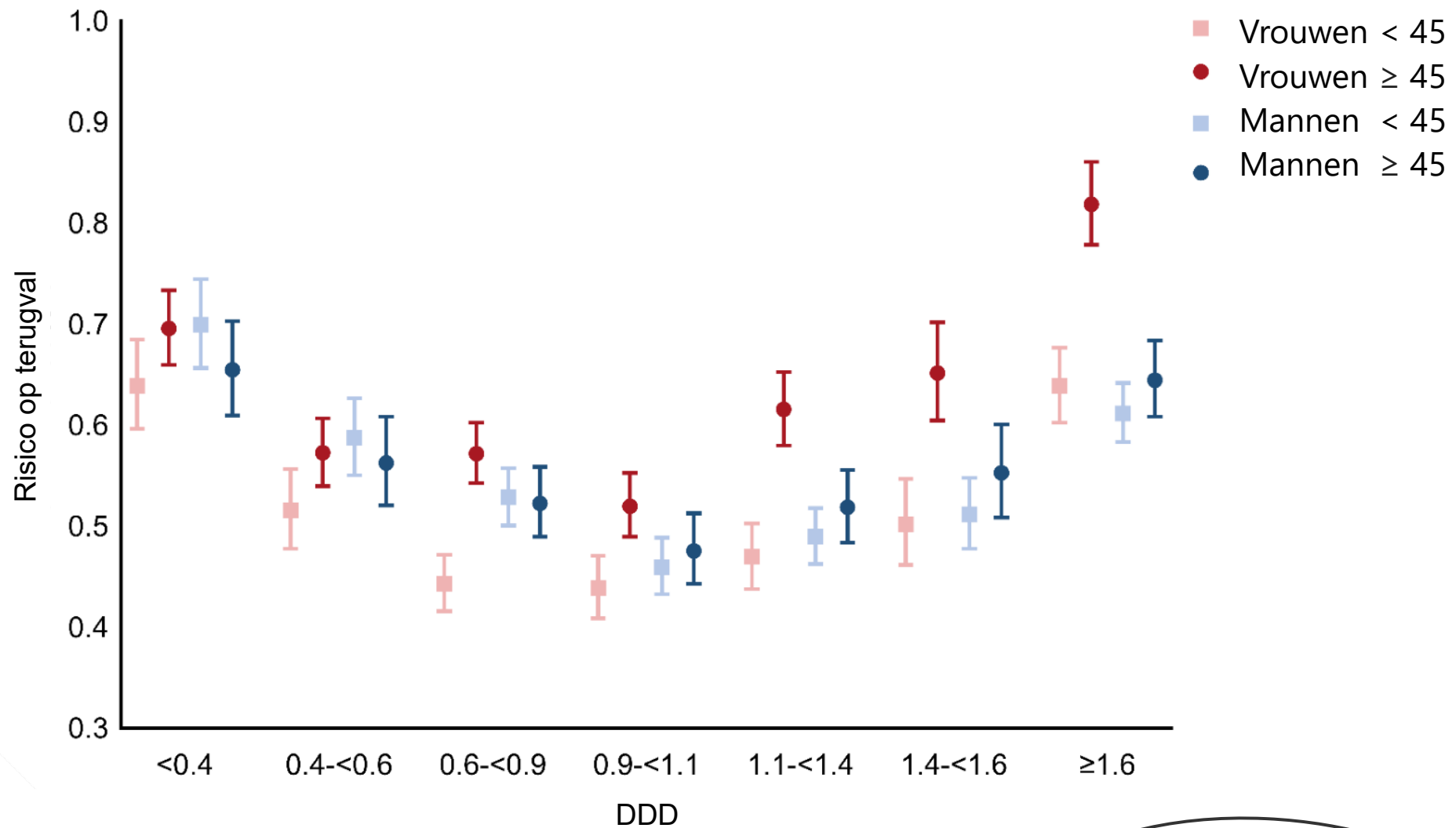
— Males n=329
— Females n=250

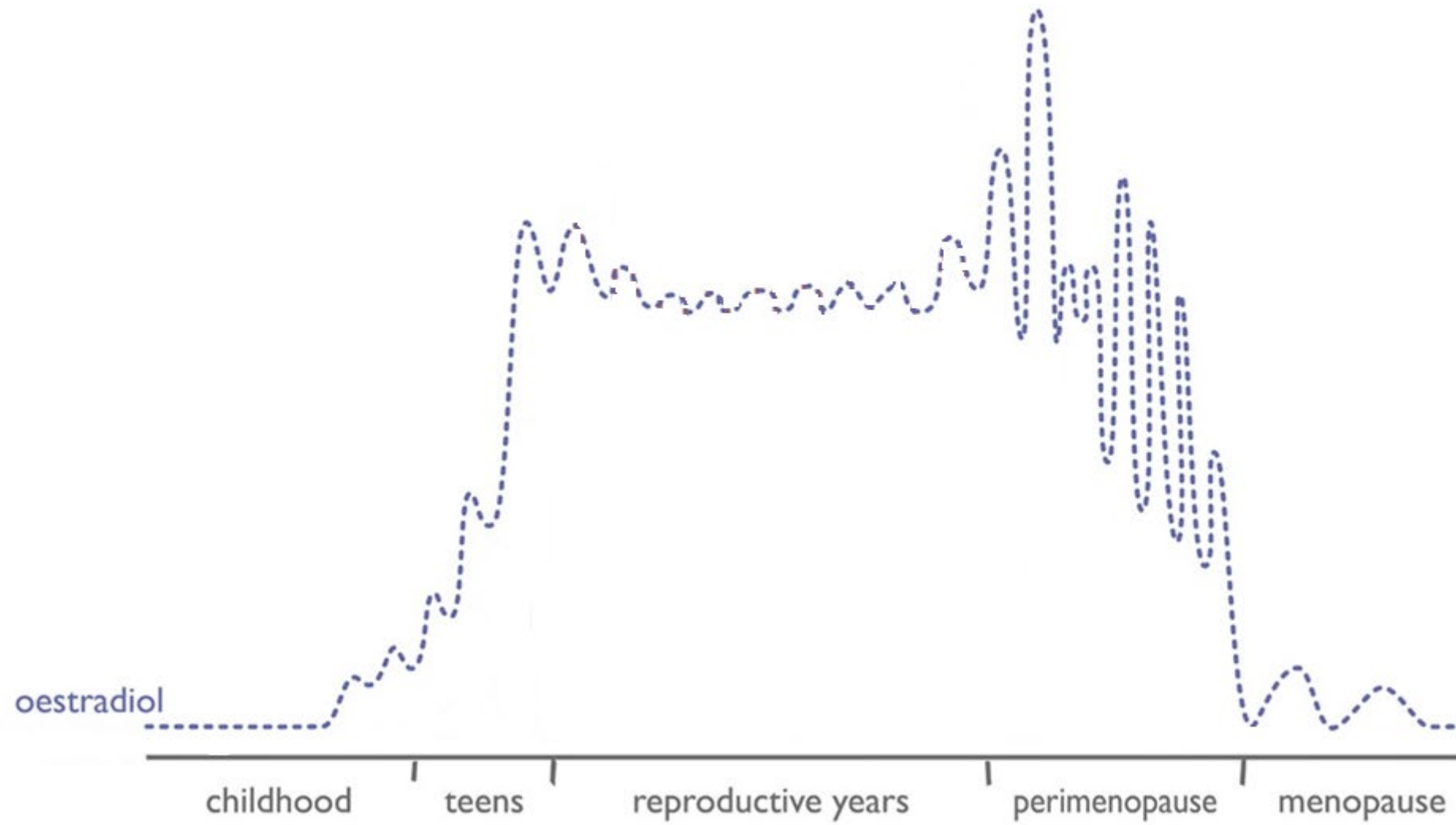
Data from the national Danish case register Aarhus;
Population appr. 5.2 million

Menopauze: kwetsbare groep voor terugval



Menopauze: kwetsbare groep voor terugval





Metabolisme en Menopauze

- Oestradiol
 - Inhibitie CYP1A2
 - Inductie CYP3A4
- Post-menopauze
 - Disinhibitie CYP1A2
 - Verminderde inductie CYP3A4
- Mogelijk over/onderdosering

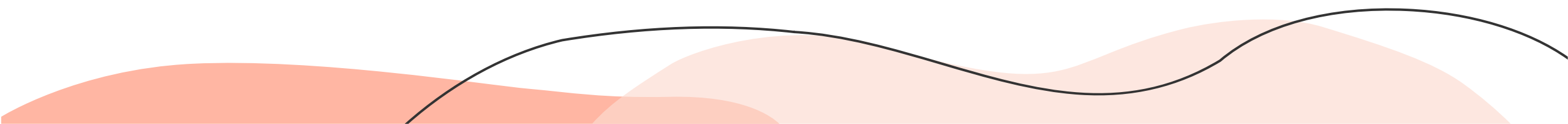


Post-menopauze psychofarmaca aanpassen?

- 2022: 680.000 vrouwelijke gebruikers (>45) van antipsychotica, antidepressiva of stemmingstabblisatoren in NL
- Eventuele dosisaanpassing kan groot effect hebben op effectiviteit, bijwerkingen, en zorggebruik

Doel: aanbevelingen doen waardoor vrouwen tijdens en na de menopauze beter passende doseringen voorgeschreven krijgen

Onderzoek: Het effect van menopauze op psychofarmaca onderzoeken, ten aanzien van dosis-gecorrigeerde bloedspiegels, voorgeschreven doseringen (prescriptive patronen), effectiviteit, en bijwerkingen.



Bestaande Data

- Bloedspiegels psychofarmaca
 - Klinische Farmacie en Farmacologie, UMC Groningen
- Routine Outcome Measurements (MindLines)
 - MindLines, Rob Giel Onderzoekcentrum (Noordoost Nederland)
 - Dosering, bijwerkingen, symptomen, opname
- Analyses
 - Vergelijk uitkomsten tussen leeftijdsgroepen* (<45, 45-55, >55) en seksen (vrouw, man)
 - Longitudinale data: within- and between-individual design



Planning (2024-2026)

Project Steps	Y1Q1	Y1Q2	Y1Q3	Y1Q4	Y2Q1	Y2Q2	Y2Q3	Y2Q4
1. Study secondary outcomes								
	MindLines data preparation (e.g. select medications and patients)	MindLines data cleaning	Data-analyses					
2. Study primary outcome (dose-corrected blood levels)								
	Data linkage	Data cleaning	Data-analyses					
3. Replicate results								
	Prepare contracts	Data-analysis plan	Data preparation	Data preparation	Data-analyses			
4. Implementation								
				Prepare manuscripts for publication	Prepare manuscripts for publication	Prepare guideline recommendations + economic analyses	Prepare guideline recommendations + economic analyses	Prepare guideline recommendations + economic analyses
Improving FAIRness MindLines								
	Improve patient-information regarding 'opt-out' procedure.	Improve patient-information regarding 'opt-out' procedure.	Update ROM-system with data collection procedures	Organize symposium to disseminate new procedures	Preparing data dictionary	Overview of datapoints per outcome per year	Adding provenance to data dictionary	

Veel dank aan...

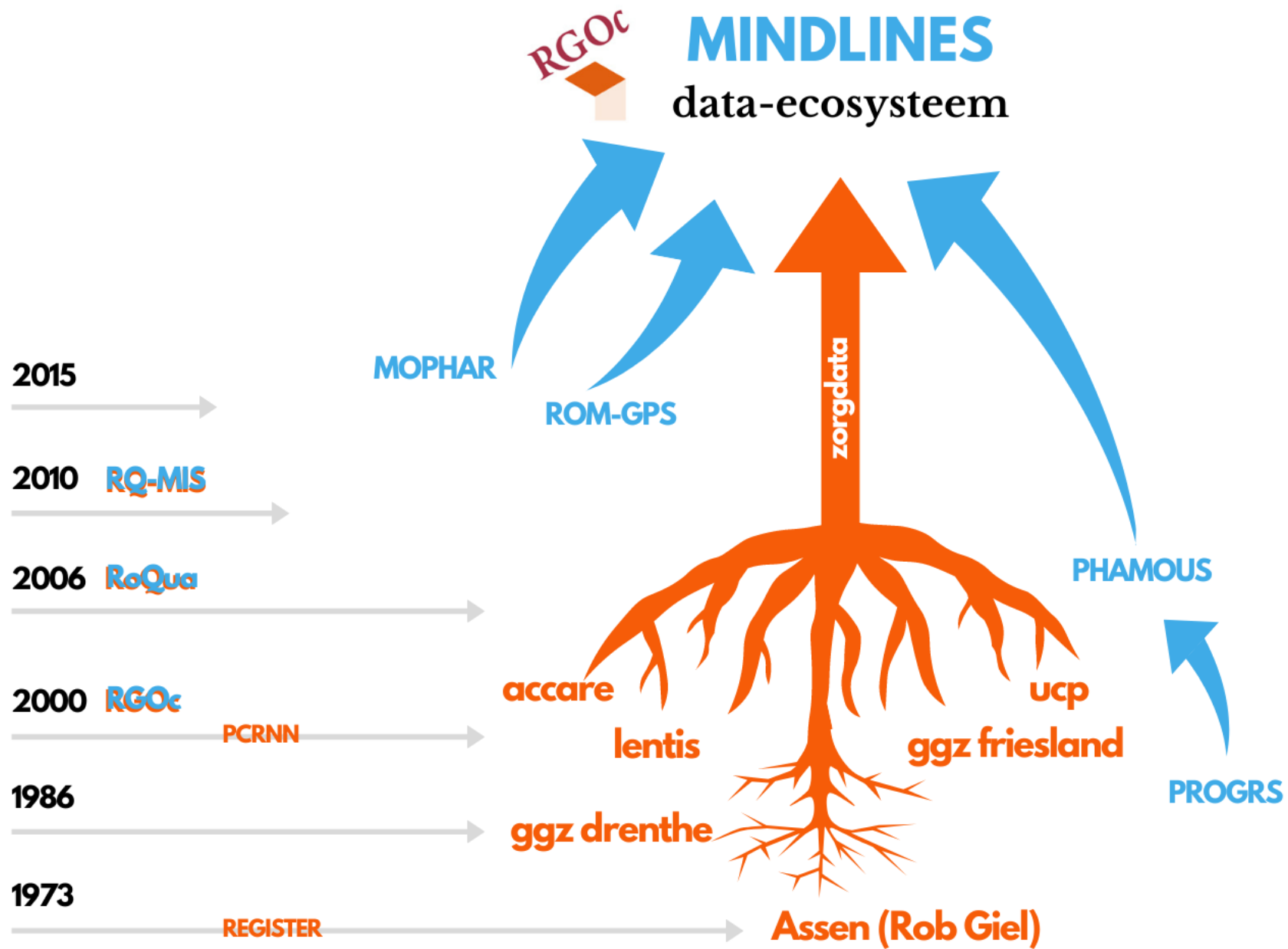


Vragen?

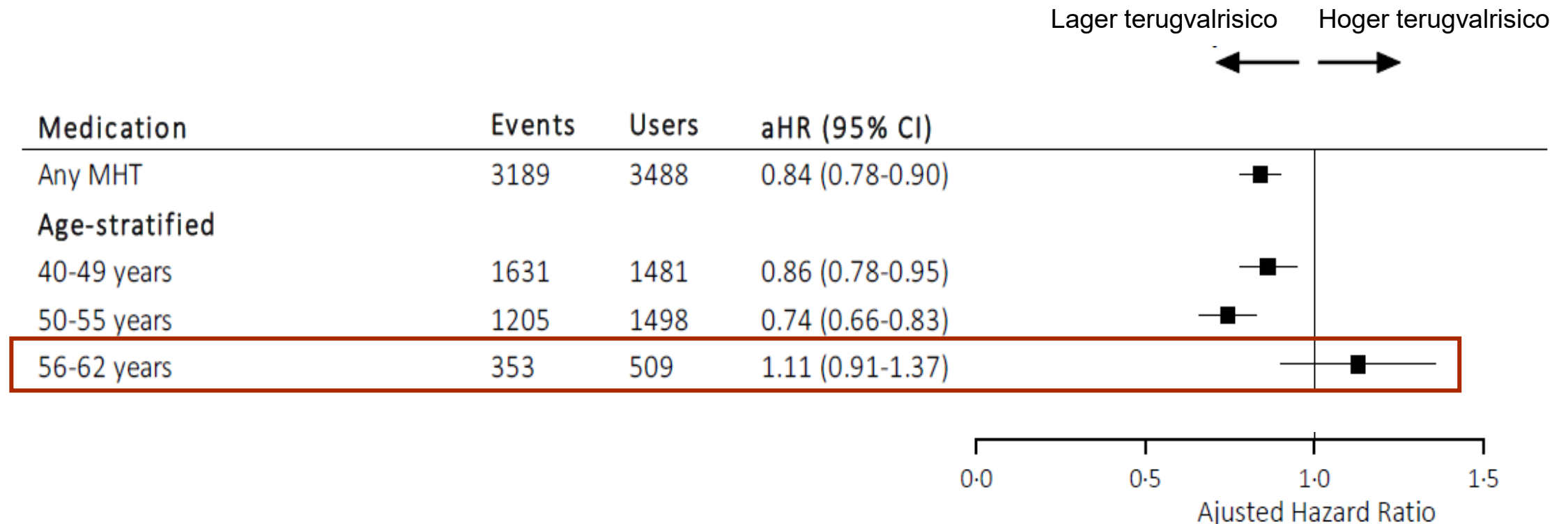
s.s.gangadin@umcg.nl



umcg



Hormoontherapie verlaagt terugvalrisico met 16%





"Bad news, none of my grants on menopausal women came through. And worse, I won a huge grant to study the impact of menopause on men!"

© trineveissmikkelsen.com