

Tijdige documentatie van behandelgrenzen in Nederlandse verpleeghuizen: Observationeel onderzoek met EPDs van 2017-2022

Gary Yeung, Martin Smalbrugge, Martine de Bruijne, Mariska Bot,
Hylco Bouwstra, Nienke Fleuren, Karlijn Joling



Afdeling Ouderengeneeskunde

Disclosure belangen spreker

Geen (potentiële) belangenverstrengeling	Geen
Voor bijeenkomst mogelijk relevante relaties	Bedrijfsnamen
• Sponsoring of onderzoeksgeld • Honorarium of andere (financiële) vergoeding • Aandeelhouder • Andere relatie, namelijk...	• Min VWS • N.v.t. • N.v.t. • N.v.t.



Behandelgrenzen

- Reanimatiebeleid
 - Wel reanimeren
 - Niet reanimeren
- Behandelbeleid
 - Curatief
 - Palliatief
 - Symptomatisch
- Proactieve zorgplanning (PZP)

VERSLAG **MEDISCH** LABUITSLAGEN ADMIN ARCHIEF MEETINSTRUMENTEN MULTIDISCIPLINAIR

WETENSCHAP

GEDEELDE INFORMATIE

BASISGEGEVENS

BELEID

JURIDISCH

ANAMNESE

LICHAMELIJK ONDERZOEK

PSYCHIATRISCH ONDERZ...

CONTROLES

LENGTE EN GEWICHT

GLUCOSE

VOCHTLIJST

DEFECATIELIJST

ADVIES

HULPMIDDELEN

LABELS

EPISODEN

Beleid

reanimatie

datum

toelichting

beleid

i

datum

toelichting

euthanasieverklaring



Wat is al bekend?

- 2010-2013 in 14 Nederlandse verpleeghuizen (VPH)

Gedocumenteerd binnen 6 weken	% (range type VPH zorg)
Reanimatiebeleid	74% (68-76%)
Behandelbeleid	63% (57-76%)

- Aanwezigheid van specifieke type behandelafspraken geassocieerd met
 - Leeftijd van bewoner
 - Type VPH zorg
 - Aantekening besproken met bewoner of naaste



Onderzoeksdoel

**Inzicht verkrijgen in documentatiegraad van reanimatiebeleid en behandelbeleid
binnen de aanbevolen eerste zes weken na opname
in Nederlandse verpleeghuizen van 2017 tot 2022.**

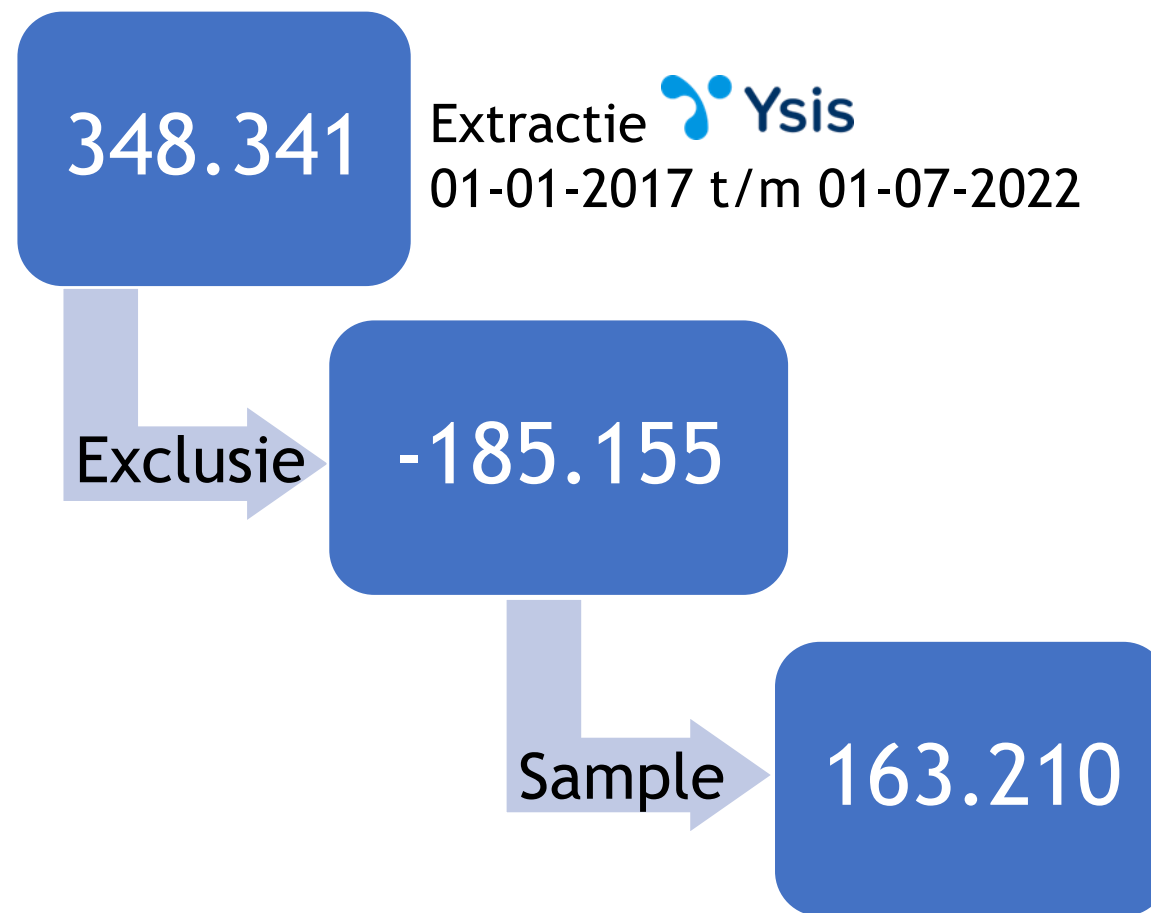


Methode (1)

- Retrospectieve cohortstudie
- Elektronische Patientendossier *Ysis*

Exclusie:

- Geen intramurale VPH zorg
- Leeftijd bij opname < 65 jaar
- Eén specifieke VPH organisatie (n=7.675)
- Discrepantie in datumvariabelen/geslacht onb





Methode (2)

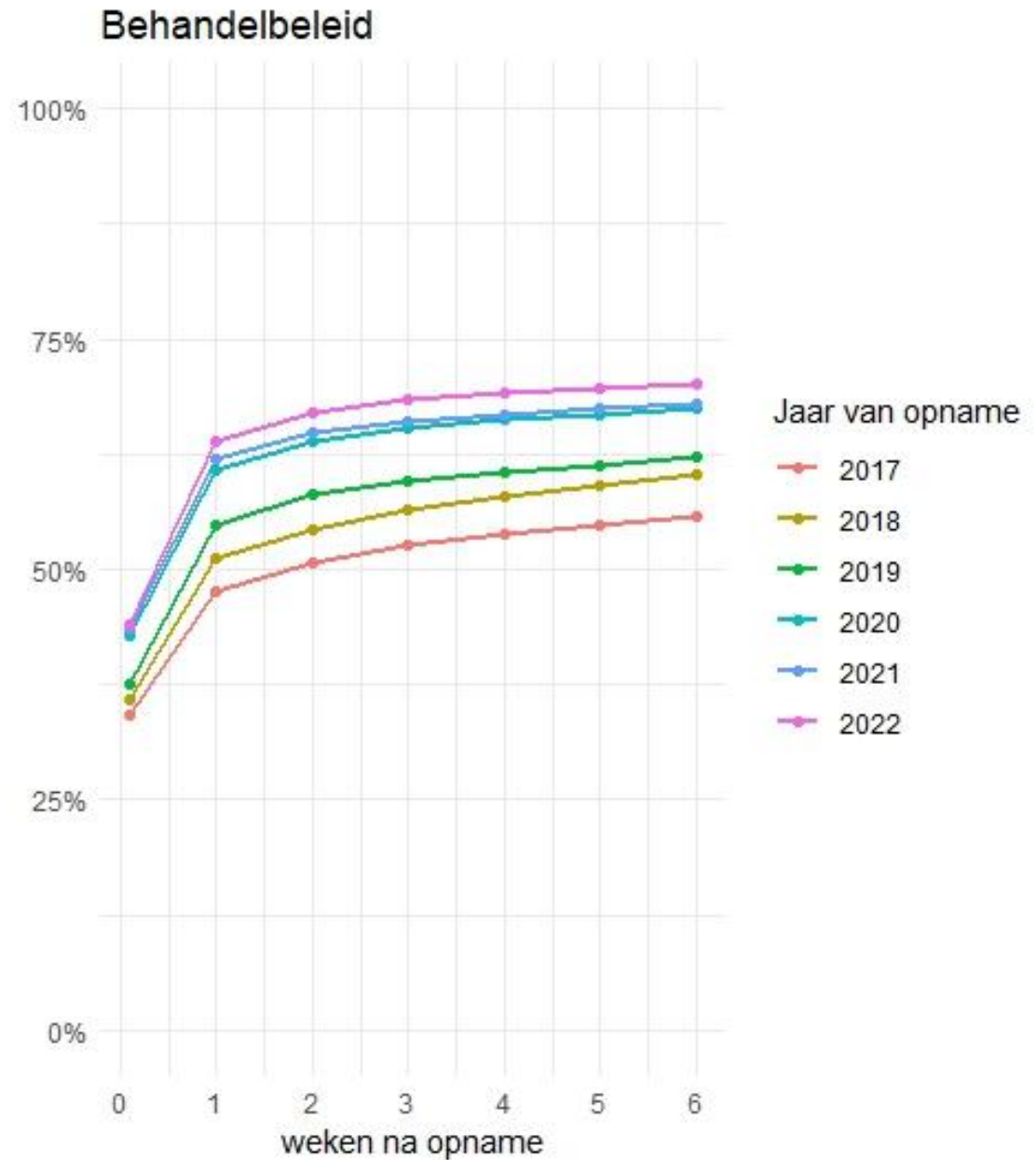
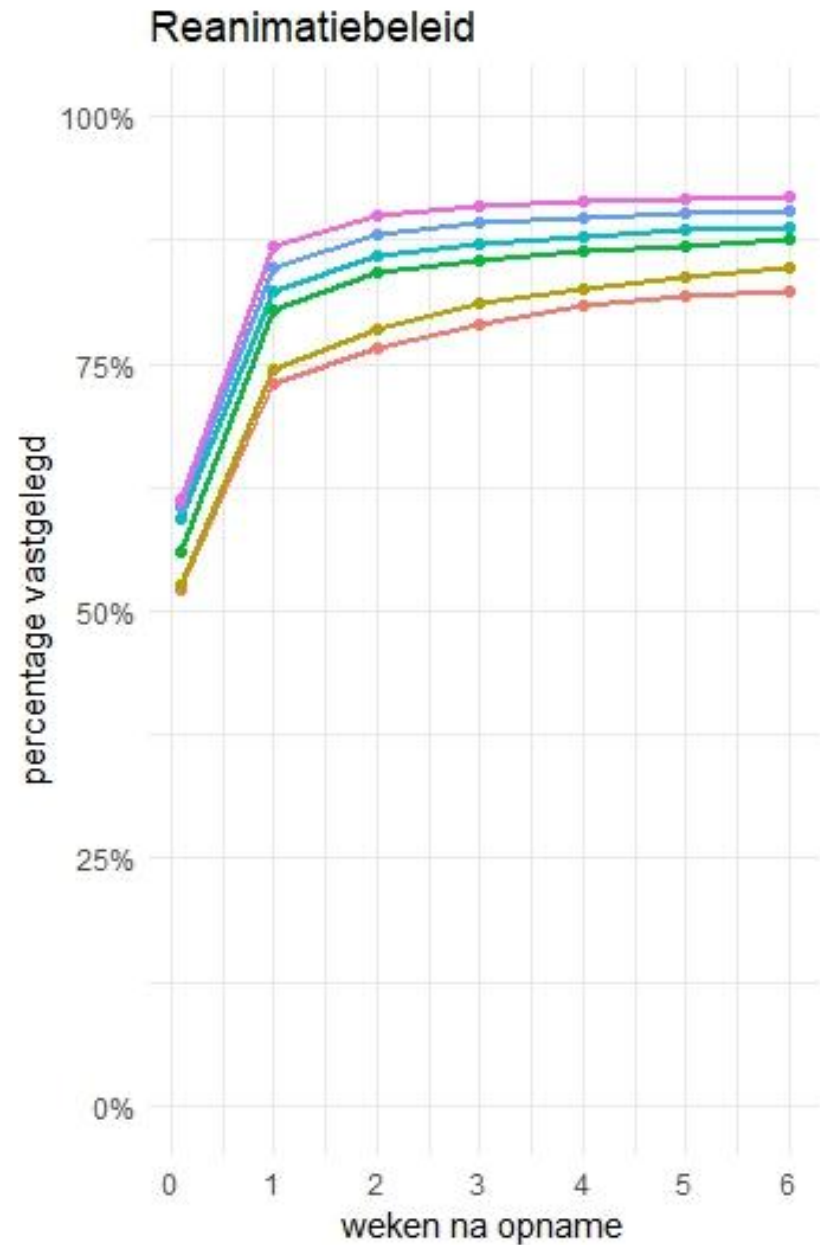
Beschrijvende analyse:

- Dagen tot initiële documentatie
- Percentage gedocumenteerde behandelgrenzen per VPH zorgtype en per jaar

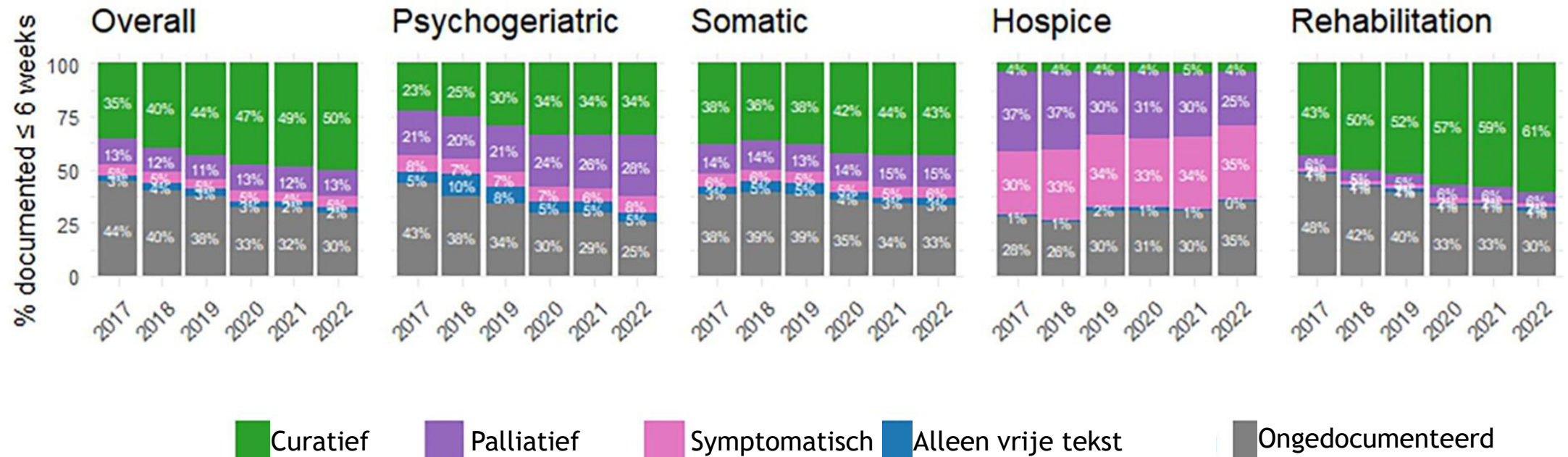
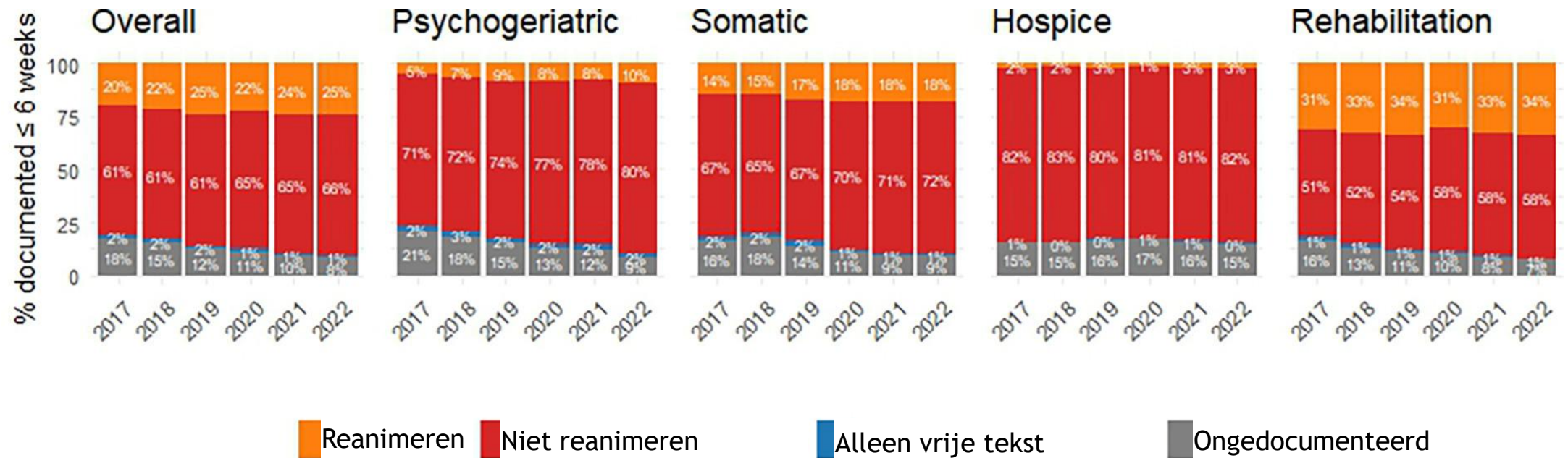
Trend analyse 2017-2022:

- Regressie rekening houdend met dossiers binnen zelfde VPH org (Logistisch GEE model)
- Correctie: leeftijd, geslacht, eerdere opname, comorbiditeit
- per VPH zorgtype: PG, SOM, GRZ, Hospice

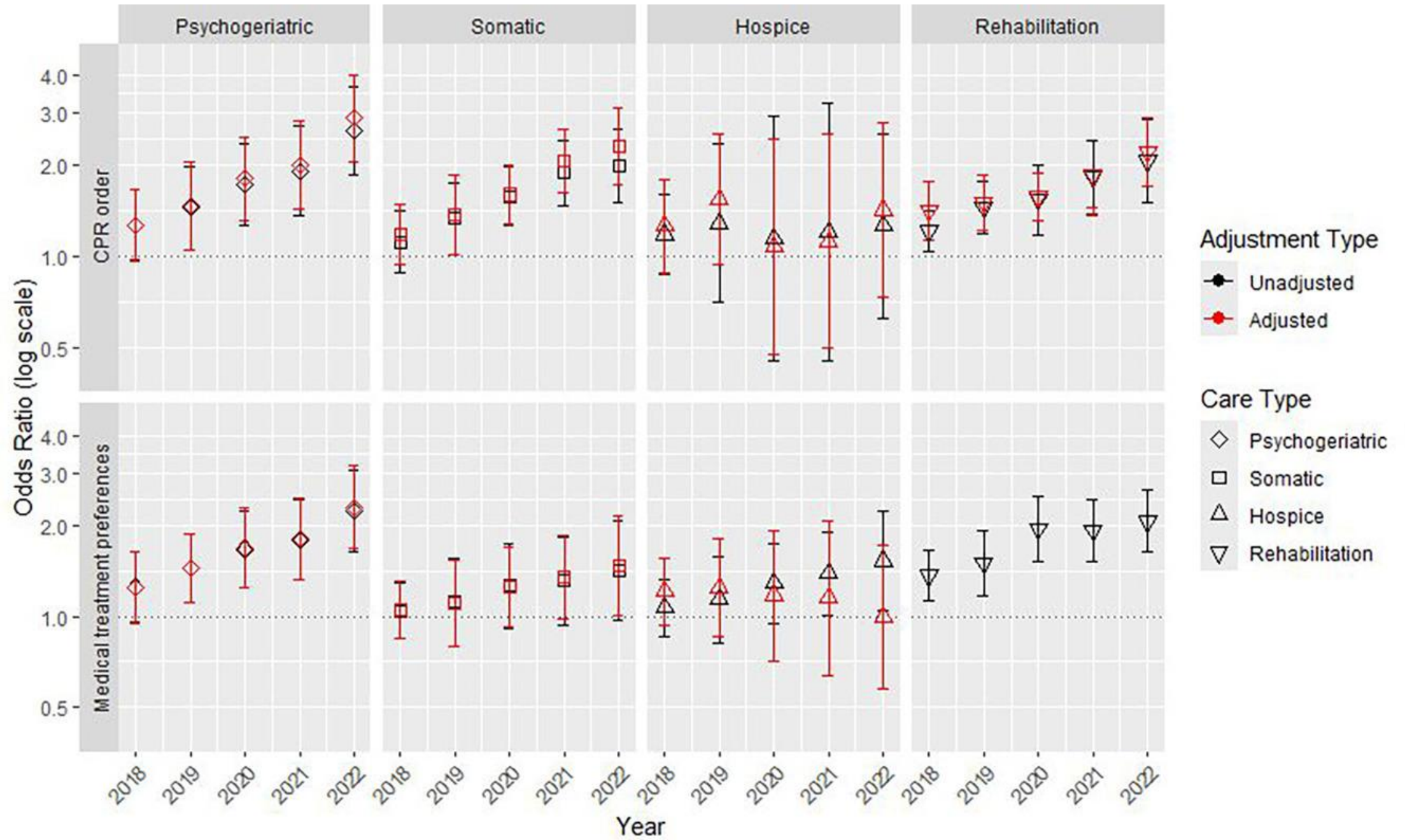
Dagen tot gedocumenteerde afspraken



Gedocumenteerde type afspraken



Trend analyse ten opzichte van 2017





Discussie

Gedocumenteerd binnen 6 weken % (range type VPH zorg)	2010-2013	2017-2022
Reanimatiebeleid	74% (68-76%)	88% (84-89%)
Behandelbeleid	63% (57-76%)	64% (63-70%)

- Beide type behandelgrenzen gedocumenteerd binnen 6 weken = 64%
- Tijdige documentatie verbeterde over periode 2017-2022, vooral in PG, SOM, GRZ
 - Hospice zorg bleven percentages stabiel (reeds hoog)

Sterke punten

- Lange observatieperiode (2017-2022)
- Directe bron van documentatie



Limitaties

- Alleen gegevens van één EPD leverancier
- Routine zorgdata $\neq$ geen primaire onderzoeksdata
- Geen informatie over het PZP proces/gesprek zelf
- Geen mogelijkheid om causale verbanden te leggen
 - Mogelijke verklaringen
 - Beleidsmaatregelen (Kang et al 2023, Detering et al 2021)
 - In Nederland: Kwaliteitskader VPH zorg (2018) en COVID pandemie (2020)
 - Overige verklaringen
 - Unieke positie van de SO?
 - Kenmerkende beroepsactiviteit binnen de opleiding?

Kang, et al.(2023). Timing of Goals of Care Discussions in Nursing Homes: A Systematic Review. *J Am Med Dir Assoc*.

Detering, et al.(2021). Organisational and advance care planning program characteristics associated with advance care directive completion. *BMC Health Services Research*.

Take home message

- Behandelgrenzen tijdig vastleggen binnen zes weken na opname neemt toe over de jaren
 - Reanimatiebeleid was in 2017 bij 82% vastgelegd, oplopend tot 92% in 2022
 - Behandelbeleid was in 2017 bij 56% vastgelegd, oplopend tot 70% in 2022
- Mogelijkheden om met uw medische vakgroep bij te dragen aan vervolgonderzoek
 - Register Leren van data → Nivel
 - Voor Ysis gebruikers: Peilstations → UNO Amsterdam



Original Article



Timely Documentation of CPR Codes and Medical Treatment Preferences in the EHRs of Nursing Homes

Gary Y.C. Yeung, MD, Martin Smalbrugge, MD, PhD, Martine C. de Bruijne, MD, PhD, Mariska Bot, PhD, Hylco Bouwstra, MD, PhD, Nienke Fleuren, MD, and Karlijn J. Joling, PhD
Amsterdam UMC (G.Y.C.Y., M.S., N.F., K.J.J.), Vrije Universiteit Amsterdam, Department of Medicine for Older People, Amsterdam, The Netherlands; Amsterdam Public Health Research Institute (G.Y.C.Y., M.S., N.F., K.J.J.), Aging & Later Life, Amsterdam, The Netherlands; Amsterdam UMC (M.C.B.), Vrije Universiteit Amsterdam, Department of Public and Occupational Health, Amsterdam, The Netherlands; Amsterdam Public Health Research Institute (M.C.B.), Quality of Care, Amsterdam, The Netherlands; Amsterdam UMC (M.B.), Vrije Universiteit Amsterdam, Department of Psychiatry and Amsterdam Neuroscience, Amsterdam, The Netherlands; Amsterdam Public Health Research Institute (M.B.), Mental Health, Amsterdam, The Netherlands; Patyna (H.B.), Location IJlansen Sneek, Sneek, The Netherlands



Onderdeel van het programma Leren van Data
een samenwerkingsverband tussen



NIVEL
Kennis voor betere zorg

www.unoamsterdam.nl/lerenvandata

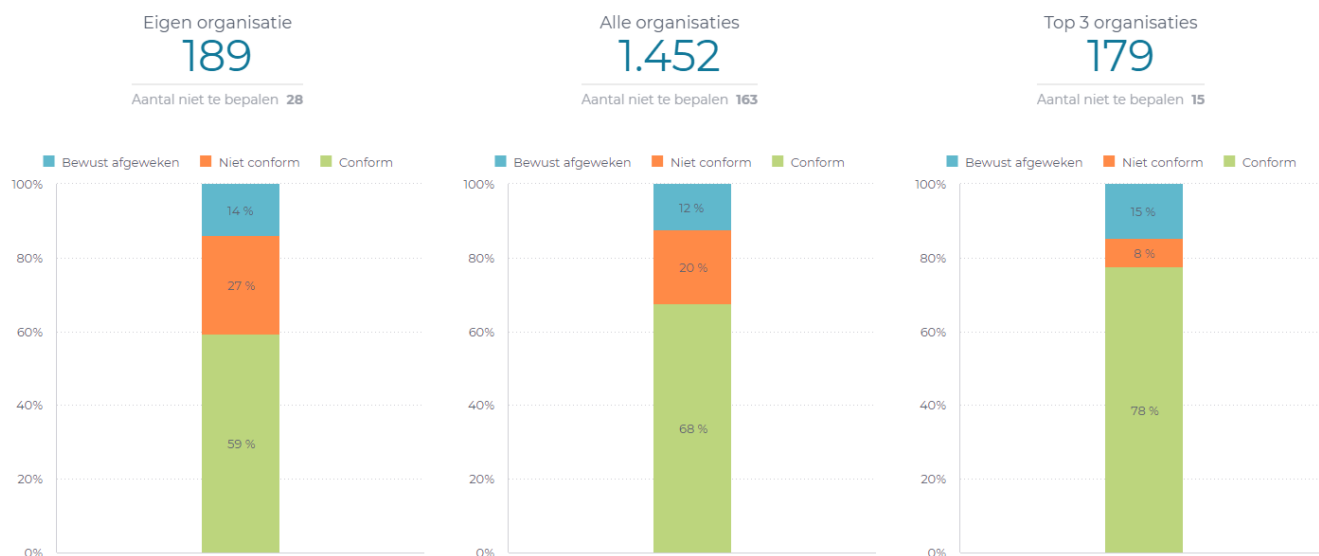
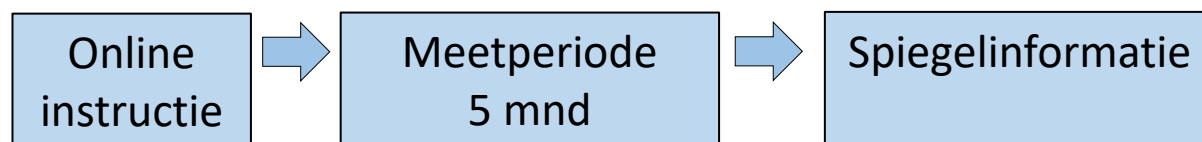
E: g.y.yeung@amsterdamumc.nl

Peilstations Leren van Data

Meedoen met uw vakgroep?
lerenvandata@amsterdamumc.nl

Peilstation

- Behandeldienst/vakgroep die op gestructureerde wijze informatie vastlegt over enkele relevante thema's binnen *Ysis*
- Ten behoeve van kwaliteitsverbetering en kennisontwikkeling via *spiegelinformatie*





Gesprek leaders gezocht

Wij zoeken specialisten ouderengeneeskunde die:

- Ervaring hebben in het begeleiden van groepen
- Affiniteit hebben met de onderwerpen van de peilingen
- Bereid zijn om het land door te reizen
- Een zekere senioriteit hebben

Spiegelgesprekken zullen plaatsvinden in maart t/m juni 2026.

Wij bieden

- een vergoeding voor de geïnvesteerde tijd, gelijkwaardig aan de tarieven die door Gerion worden gehanteerd.

Interesse?

Neem gerust contact op met Karlijn Joling, projectleider Leren van data/senior onderzoeker:
k.joling@amsterdamumc.nl

Mijn ervaringen zijn positief! Een van de onderzoekers presenteert de data, als gespreksleider vraag je vooral aan de vakgroep wat opvalt en naar beweegredenen. Dit kan zorgen voor *eye-openers* waarmee ik probeer de groep aan te zetten tot een veranderdoel. Het zijn vaak leuke en leerzame gesprekken, men is nieuwsgierig naar hoe zij het hebben gedaan!

Wie durft het mee op te gaan pakken?
- *Jos van Berkel*