

# **Conjunct Analyse onder professionals ter ondersteuning van de Zorgstandaard Bipolaire Stoornissen**

**Bob van Wijngaarden**

**18 maart 2016**



Netherlands Institute of  
Mental Health and Addiction



# Wat is Conjoint Analyse?

Conjoint Analyse is een methode om op een **systematische manier**

# Wat is Conjoint Analyse?

Conjoint Analyse is een methode om op een **systematische manier** de **meningen van experts** en/of de **voorkeuren van patiënten** te verzamelen,

# Wat is Conjoint Analyse?

Conjoint Analyse is een methode om op een **systematische manier** de **meningen van experts** en/of de **voorkeuren van patiënten** te verzamelen, om op grond hiervan op een **betrouwbare** en **reproduceerbare** wijze

# Wat is Conjunct Analyse?

Conjunct Analyse is een methode om op een **systematische manier** de **meningen van experts** en/of de **voorkeuren van patiënten** te verzamelen, om op grond hiervan op een **betrouwbare** en **reproduceerbare** wijze te komen tot de keuze voor de meest **passende** en meest **aanvaardbare** behandeling voor een patiënt

# Waarom Conjunct Analyse?

- Zorgstandaarden zijn in principe gebaseerd op wetenschappelijke evidence

# Waarom Conjunct Analyse?

- Zorgstandaarden zijn in principe gebaseerd op wetenschappelijke evidence
- Maar vaak is de kennis is niet volledig, is de evidence zwak, of zijn er meerdere alternatieven mogelijk

# Waarom Conjunct Analyse?

- Zorgstandaarden zijn in principe gebaseerd op wetenschappelijke evidence
- Maar vaak is de kennis is niet volledig, is de evidence zwak, of zijn er meerdere alternatieven mogelijk
- Daarom is ook practice based kennis van professionals van belang (wat is passende zorg voor deze patiënt)



# Waarom Conjunct Analyse?

- Zorgstandaarden zijn in principe gebaseerd op wetenschappelijke evidence
- Maar vaak is de kennis is niet volledig, is de evidence zwak, of zijn er meerdere alternatieven mogelijk
- Daarom is ook practice based kennis van professionals van belang (wat is passende zorg voor deze patiënt)
- En uiteraard de mate waarin het aanbod aanvaardbaar is voor patiënten

# Een nieuw schoonmaakmiddel (1)



## Marketingvraag

Welke combinatie van verpakking, naam, prijs, etc is het meest aantrekkelijk voor de consument?

## Diverse variaties in kenmerken

- Ontwerp verpakking (3)
- Naam (3)
- Prijs (3)
- Kwaliteitslabel (3)
- Impact op milieu (3)
- Product informatie (ja/nee)
- Niet goed, geld terug (ja/nee)



# Een nieuw schoonmaakmiddel (2)

- Probleem: het aantal mogelijke combinaties wordt al snel heel groot als je veel kenmerken hebt en veel categorieën per kenmerk

# Een nieuw schoonmaakmiddel (2)

- Probleem: het aantal mogelijke combinaties wordt al snel heel groot als je veel kenmerken hebt en veel categorieën per kenmerk
- In ons schoonmaakmiddelen voorbeeld:  $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 = 972$  mogelijke combinaties

# Een nieuw schoonmaakmiddel (2)

- Probleem: het aantal mogelijke combinaties wordt al snel heel groot als je veel kenmerken hebt en veel categorieën per kenmerk
- In ons schoonmaakmiddelen voorbeeld:  $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 = 972$  mogelijke combinaties
- Te veel om te laten beoordelen

# Een 'explosie' van mogelijke combinaties (1)

<b># Features</b>	<b># Levels per feature</b>	<b># Possible combinations</b>
8	2	256
10	2	1.024
8	3	6.561
10	3	59.049
15	3	14.348.907
10	4	1.048.576
12	4	16.777.216
10	5	9.765.625
12	5	244.140.625

# Een 'explosie' van mogelijke combinaties (2)

Oplossing is:

- Toepassen van een zogeheten orthogonal design (beschikbaar in SPSS)

# Een 'explosie' van mogelijke combinaties (2)

Oplossing is:

- Toepassen van een zogeheten orthogonal design (beschikbaar in SPSS)
- Hiermee kun je een beperkt aantal combinaties laten selecteren en beoordelen (vignetten)



# Een 'explosie' van mogelijke combinaties (2)

Oplossing is:

- Toepassen van een zogeheten orthogonal design (beschikbaar in SPSS)
- Hiermee kun je een beperkt aantal combinaties laten selecteren en beoordelen (vignetten)
- Geeft een lichtere beoordelingstaak en daarmee ook kwalitatief betere oordelen

# Een 'explosie' van mogelijke combinaties (2)

Oplossing is:

- Toepassen van een zogeheten orthogonal design (beschikbaar in SPSS)
- Hiermee kun je een beperkt aantal combinaties laten selecteren en beoordelen (vignetten)
- Geeft een lichtere beoordelingstaak en daarmee ook kwalitatief betere oordelen
- Met deze beperkte set kan je toch de aantrekkelijkheid van alle mogelijke combinaties schatten (regressie-analyse)

# Een 'explosie' van mogelijke combinaties (2)

<b># Features</b>	<b># Levels per feature</b>	<b># Possible combinations</b>	<b>Selection CA</b>
12	5	244.140.625	No solution possible
10	5	9.765.625	81 vignettes
12	4	16.777.216	64 vignettes
10	4	1.048.576	64 vignettes
15	3	14.348.907	64 vignettes
10	3	59.049	27 vignettes
8	3	6.561	27 vignettes
10	2	1.024	12 vignettes
8	2	256	8 vignettes

# Werkwijze

- In deze CA richten wij ons op de professionals

# Werkwijze

- In deze CA richten wij ons op de professionals
- Wat houdt dat in:
  - Het mede op basis van de evidence formuleren van kenmerken die professionals doorslaggevend achten in het aanbieden van de meest passende behandeling voor een knelpunt

# Werkwijze

- In deze CA richten wij ons op de professionals
- Wat houdt dat in:
  - Het mede op basis van de evidence formuleren van kenmerken die professionals doorslaggevend achten in het aanbieden van de meest passende behandeling voor een knelpunt
  - Patiëntkenmerken

# Werkwijze

- In deze CA richten wij ons op de professionals
- Wat houdt dat in:
  - Het mede op basis van de evidence formuleren van kenmerken die professionals doorslaggevend achten in het aanbieden van de meest passende behandeling voor een knelpunt
  - Patiëntkenmerken
  - Sociale kenmerken

# Werkwijze

- Met de uitkomst worden vignetten gemaakt ('papieren patiënten')



# Werkwijze

- Met de uitkomst worden vignetten gemaakt ('papieren patiënten')
- Deze worden vervolgens digitaal beoordeeld op passendheid voor een bepaald zorgaanbod voor een knelpunt

# Generalistische Basis GGZ

Vragenlijst Andrea Willemse.xlsx - Excel

Bob van Wijngaarden

G8

Scores lopen van 1 = helemaal niet passend t/m 9 = helemaal passend

Vignetten	Nr	Terug naar Huisarts	Door naar Spec GGZ	Zorgzwaartepakket Basis GGZ				Onderdelen pakket					Check
				Kort	Middel	Intensief	Cronisch	Diagnos	Face-to-face	Blended	Consult	Nazorg	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Een eerste episode</li> <li>Een zekere mate van lijdensdruk</li> <li>Milde problemen met het dagelijks functioneren</li> <li>Een milde vorm van psychische co-morbiditeit</li> <li>Persoon heeft een uitgesproken hulpvraag</li> <li>In beperkte mate gemotiveerd om iets aan de problemen te doen</li> <li>Geen of zeer beperkt risico op gevaar of schade</li> <li>Enige mate van belastende psychosociale omstandigheden</li> <li>Een beperkt aantal beschermende factoren</li> </ul>	1	2	5	2	3	8	1	9	9	2	8	3	goed
<ul style="list-style-type: none"> <li>Chronische problematiek</li> <li>Een zekere mate van lijdensdruk</li> <li>Milde problemen met het dagelijks functioneren</li> <li>Geen sprake van psychische co-morbiditeit</li> <li>Persoon heeft geen uitgesproken hulpvraag</li> <li>Gemotiveerd om iets aan de problemen te doen</li> <li>Geen of zeer beperkt risico op gevaar of schade</li> <li>Een grote mate van belastende psychosociale omstandigheden</li> <li>Weinig of geen beschermende factoren</li> </ul>	2	1	3		5	5	7	3	82	2	2	8	fout
<ul style="list-style-type: none"> <li>Chronische problematiek</li> <li>Een zekere mate van lijdensdruk</li> <li>Weinig problemen met het dagelijks functioneren</li> <li>Geen sprake van psychische co-morbiditeit</li> <li>Persoon heeft een uitgesproken hulpvraag</li> <li>Weinig gemotiveerd om iets aan de problemen te doen</li> <li>Een duidelijk aanwezig risico op gevaar of schade</li> <li>Een grote mate van belastende psychosociale omstandigheden</li> <li>Veel beschermende factoren</li> </ul>	3	1	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	goed
<ul style="list-style-type: none"> <li>Chronische problematiek</li> <li>Een geringe lijdensdruk</li> </ul>													

Blad1

GEREED

100%

# Werkwijze

- De oordelen worden geanalyseerd (regressie-analyse)

# Werkwijze

- De oordelen worden geanalyseerd (regressie-analyse)
- Welke kenmerken wegen zwaarder en welke minder zwaar in de oordelen?

# Werkwijze

- De oordelen worden geanalyseerd (regressie-analyse)
- Welke kenmerken wegen zwaarder en welke minder zwaar in de oordelen?
- Is er sprake van consensus?

# Werkwijze

- De oordelen worden geanalyseerd (regressie-analyse)
- Welke kenmerken wegen zwaarder en welke minder zwaar in de oordelen?
- Is er sprake van consensus?
- Schatting maken van de passendheid een bestaand behandel aanbod

**Het Trimbos-instituut zoekt experts op het gebied van de behandeling van bipolaire stoornissen, om deel te nemen aan een Conjunct Analyse**

# Wie zoeken we?

- Experts die in de praktijk cliënten met een bipolaire stoornis behandelen en bekend zijn met het totale behandelaanbod.



# Wie zoeken we?

- Experts die in de praktijk cliënten met een bipolaire stoornis behandelen en bekend zijn met het totale behandelaanbod.
- Liefst panelleden met verschillende achtergronden, om zodoende een zo breed mogelijk beeld van de praktijk te krijgen (psychiaters, psychologen, verpleegkundigen)

# ***Wat wordt er van de experts verwacht?***

- *Deel 1: vaststellen van het behandelaanbod bij bepaalde knelpunten (werkgroep zorgstandaard)*
- Welke knelpunten zijn actueel en welk behandelaanbod is daarvoor eventueel mogelijk
- Het gaat om datgene dat men 'extra' kan aanbieden, bovenop het aanbod dat aan iedereen wordt aangeboden
- Hiermee is al een begin gemaakt

# ***Wat wordt er van de experts verwacht?***

- *Deel 2: panelbijeenkomst met experts (een dagdeel)*
- Een panel van 9 tot 12 experts wordt bevraagd naar kenmerken van de cliënt en/of de omgeving die van belang zijn voor het bepalen van het zorg- en behandelaanbod voor een bepaald knelpunt

# ***Wat wordt er van de experts verwacht?***

- *Deel 2: panelbijeenkomst met experts (een dagdeel)*
- Een panel van 9 tot 12 experts wordt bevraagd naar kenmerken van de cliënt en/of de omgeving die van belang zijn voor het bepalen van het zorg- en behandelaanbod voor een bepaald knelpunt
- Deze kenmerken worden vastgelegd in een longlist

# ***Wat wordt er van de experts verwacht?***

- *Deel 2: panelbijeenkomst met experts (een dagdeel)*
- Een panel van 9 tot 12 experts wordt bevroegd naar kenmerken van de cliënt en/of de omgeving die van belang zijn voor het bepalen van het zorg- en behandelaanbod voor een bepaald knelpunt
- Deze kenmerken worden vastgelegd in een longlist
- Onderling uitmaken wat de meest belangrijke kenmerken uit de longlist zijn (prioritering).

# ***Wat wordt er van de experts verwacht?***

- *Deel 2: panelbijeenkomst met experts (een dagdeel)*
- Een panel van 9 tot 12 experts wordt bevroegd naar kenmerken van de cliënt en/of de omgeving die van belang zijn voor het bepalen van het zorg- en behandelaanbod voor een bepaald knelpunt
- Deze kenmerken worden vastgelegd in een longlist
- Onderling uitmaken wat de meest belangrijke kenmerken uit de longlist zijn (prioritering).
- Per gekozen kenmerk categorieën definiëren. Bijv: Wat is goed, matig of slecht functioneren.

# ***Wat wordt er van de experts verwacht?***

- *Deel 3: beschrijven van vignetten (Trimbos-instituut)*
- Op basis van de geprioriteerde kenmerken en categorieën worden door het Trimbos-instituut vignetten samengesteld met wisselende combinaties van deze kenmerken ('papieren patiënten').

# ***Wat wordt er van de experts verwacht?***

- *Deel 3: beschrijven van vignetten (Trimbos-instituut)*
- Op basis van de geprioriteerde kenmerken en categorieën worden door het Trimbos-instituut vignetten samengesteld met wisselende combinaties van deze kenmerken ('papieren patiënten').
- Dit gebeurt aan de hand van een computerprogramma dat volgens een statistisch algoritme deze vignetten samenstelt.



# ***Wat wordt er van de experts verwacht?***

- *Deel 4: beoordeling vignetten door experts (eind april)*
- Digitale vragenlijst: beoordelen in hoeverre een bepaald behandelaanbod passend is voor een patiënt die voldoet aan de kenmerken van een vignet.

# ***Wat wordt er van de experts verwacht?***

- *Deel 4: beoordeling vignetten door experts (eind april)*
- Digitale vragenlijst: beoordelen in hoeverre een bepaald behandelaanbod passend is voor een patiënt die voldoet aan de kenmerken van een vignet.
- Tijdsinvestering is afhankelijk van het aantal vignetten en het aantal variaties in het behandelaanbod (schatting: een uur).

# *Het vervolg*

- Analyse van de beoordelingen
- Welke kenmerken wegen het zwaarst mee bij het bepalen van het behandelaanbod.
- Wat is het meest ideale aanbod voor een individuele patiënt, en in welke mate is het aanbod nog passend, als niet aan dat ideale aanbod kan worden voldaan.
- De uitkomst zal worden teruggekoppeld aan de werkgroep en de experts.

# Het Trimbos-instituut zoekt experts op het gebied van de behandeling van bipolaire stoornissen, om deel te nemen aan een Conjunct Analyse

**Informatie:**

[hmischon@trimbos.nl](mailto:hmischon@trimbos.nl)

[nzon@trimbos.nl](mailto:nzon@trimbos.nl) (secreet)