

'Een wereld van verschil .. Zijn er op babyleeftijd al alarmsignalen voor dyscalculie?'

Annelies Ceulemans – Prof. dr. Annemie Desoete

Studiedag SWVG
2 december 2010



OVERAL CIJFERS/HOEVEELHEDEN...

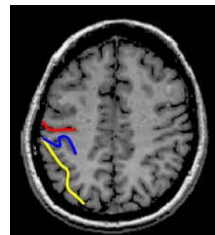
Dyscalculie: kerntekort in zien van ≠ ?

Inleiding

Onderzoek

Resultaten

Conclusie



Baby's zien al verschillen

Inleiding

Onderzoek

Resultaten

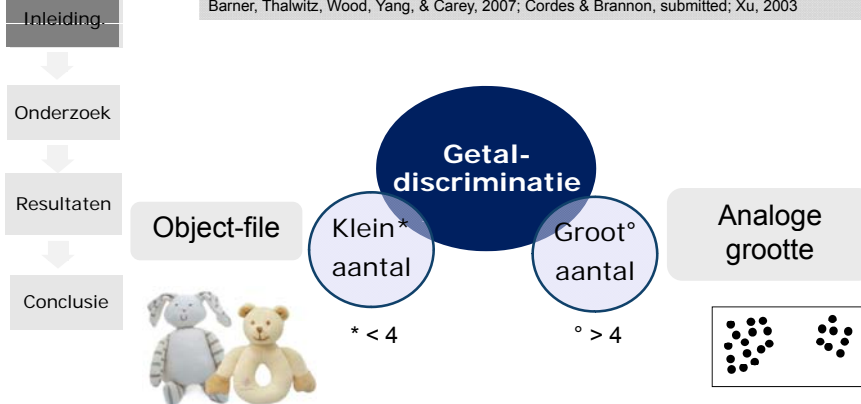
Conclusie



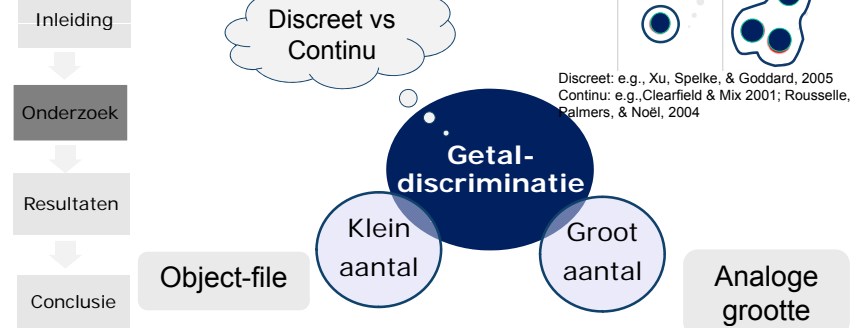


Verschillen zien ... Hoe ?

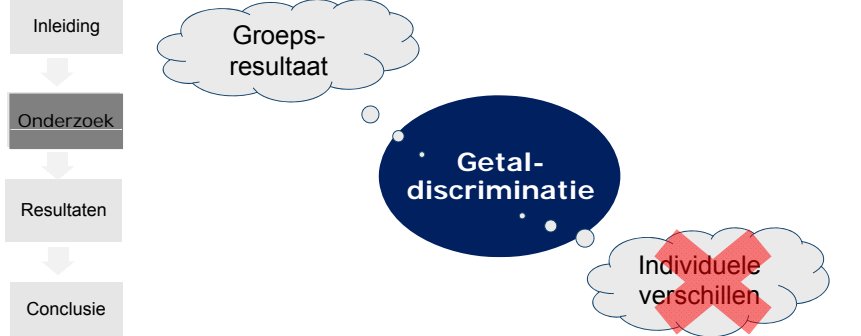
Barner, Thalwitz, Wood, Yang, & Carey, 2007; Cordes & Brannon, submitted; Xu, 2003



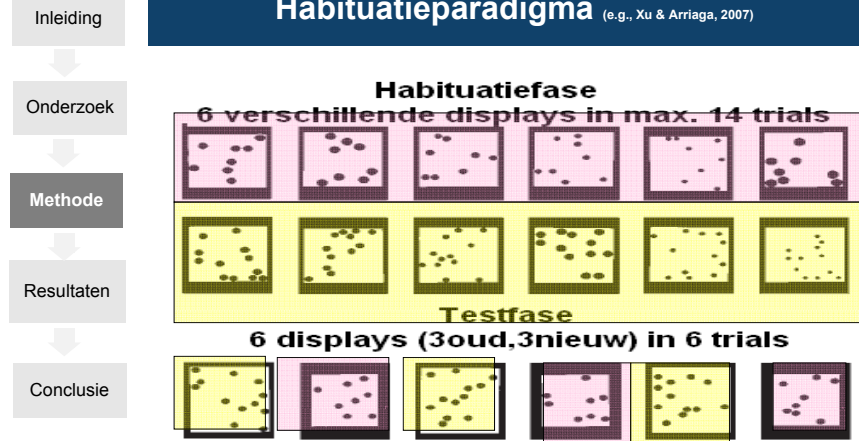
Controleren op continue variabelen



Groep vs. Individuele ≠



Habitatieparadigma (e.g., Xu & Arriaga, 2007)





Inleiding

Habituatiecriterium

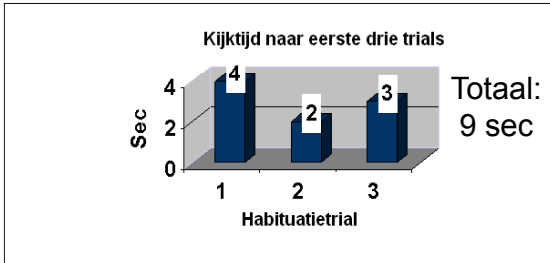
Onderzoek

Vermindering van 50 % in de kijktijd naar 3 opeenvolgende trials, in verhouding tot de eerste 3 trials

Methode

Resultaten

Conclusie



Inleiding

Drie studies op 8 maand

Onderzoek

- Studie 1: kleine aantallen 1vs3
- Studie 2: grote aantallen 4vs8
- Studie 3: klein én groot aantal 1vs4

Methode

Resultaten

Conclusie

Groep vs. individu!

Klein aantal

klein

groot

Groot aantal



Inleiding

Participanten

Onderzoeksvragen

≠ 1 vs 3

≠ 1 vs 4

≠ 4 vs 8

Methode

Resultaten

Conclusie

	≠ 1 vs 3		≠ 1 vs 4		≠ 4 vs 8	
N	36		26		25	
Age	31	38	33	38	33	38
M (age)	34.67 (SD: 2.24)		35.73 (SD: 1.56)		36.32 (SD: 1.57)	
Sex	♀	♂	♀	♂	♀	♂
N (sex)	17	19	14	12	10	15

Klein

Klein

Groot

Groot



Inleiding

≠ zien op groepsniveau

Onderzoek

Methode

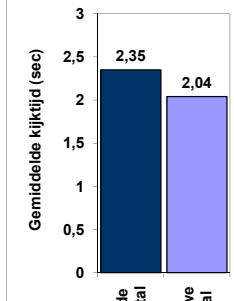
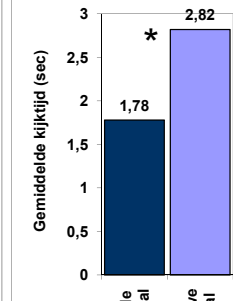
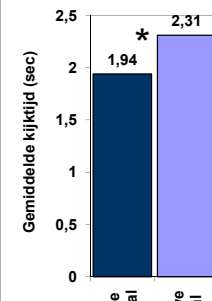
Resultaten

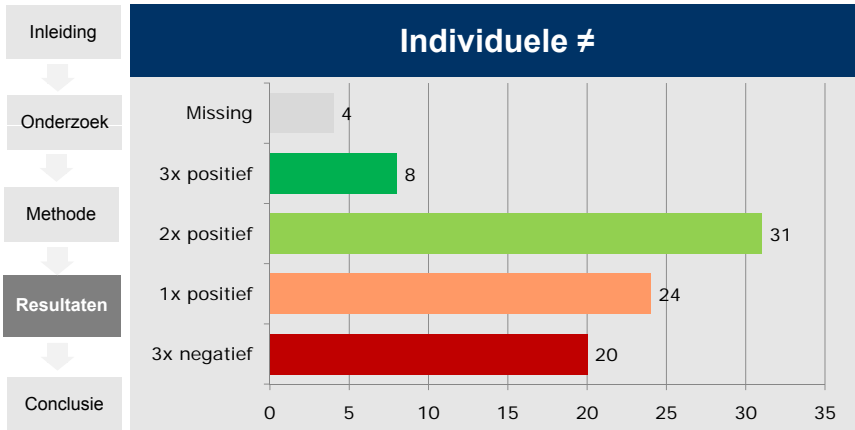
Conclusie

1vs3

1vs4

4vs8





Risicogroep : minder sensitief voor #

Onderzoek	Aantalvgl	Risicogroep (n=20)	Niet-risicogroep (n=63)
Methode	1vs3	44.4% (4 missings)	44.4% (4 missings)
Resultaten	1vs4	3.8%	96.2%
Conclusie	4vs8	12%	88%
	Groep	1vs3	1vs4
	Risico	80%	5%
	Niet-risico	25.4%	39.7%



Profiel Risicogroep vs Niet-Risicogroep

Onderzoek	Variabelen	Risicogroep (n=20)	Niet-risicogroep (n=63)
Methode	Zwangerschapsduur	38.89 weken	39.21 weken
Resultaten	Geslacht	40% (jongens) 60% (meisjes)	49.2% (jongens) 50.8% (meisjes)
Conclusie	Leeftijd Onderwijs	20j8m (vader) 21j5m (moeder)	21j2m (vader) 21j8m (moeder)



Maken ouders zich zorgen?

Onderzoeksvragen	Variabelen	Risicogroep (n= 20)	Niet-risicogroep (n =63)
Studies	Gezondheid	52.54% ja	50.85% ja
Resultaten	Ontwikkeling	21.05% ja	28.81% ja
	Gedrag	20.05% ja	23.72% ja
Conclusie	Opvoeding	10.52% ja	18.64% ja



Inleiding

Conclusie

Onderzoek

1. Baby's zien \neq tussen hoeveelheden (4 maand!)
2. Er zijn geen verschillen tussen jongens/meisjes
3. Vroeg geboren kinderen doen het NIET slechter
4. Ouders van risicokinderen zijn zich hier niet bewust van en maken zich niet meer zorgen
5. Aandacht voor de sensitiviteit voor hoeveelheden bij baby's (door ouders) lijkt aangewezen

Methode

Resultaten

Conclusie



[Meer informatie](#)

annemie.desoete@ugent.be
annelies.ceulemans@ugent.be

