

“Veerkracht tijdens postoperatief herstel bij jongeren.”

MSc. Melanie Beeckman¹, dr. Sean Hughes², prof. dr. Liesbet Goubert¹

Faculteit Psychologie en Pedagogische Wetenschappen, Vakgroep Experimenteel-Klinische en Gezondheidspsychologie

¹Health Psychology Lab

²Learning & Implicit Processes Lab

Wat ?

Longitudinale, prospectieve studie naar het herstelproces na een posterieure spinale fusie.

Wie ?

Jongeren met idiopathische scoliose tussen 11 en 18 jaar en één van hun ouders. Gerekruteerd via het Universitair Ziekenhuis Gent, Algemeen Ziekenhuis Brugge, Universitair Ziekenhuis Antwerpen en Universitair Ziekenhuis Leuven (Pellenberg).

Waarom ?

In kaart brengen van risico- en veerkrachtfactoren die voorspellend zijn voor het postoperatief herstel na een ingrijpende operatie. Er wordt in het bijzonder gekeken naar de evolutie in pijnklachten en gerelateerd lichamelijk, emotioneel, sociaal en schools functioneren.

Hoe ?

Measurement burst design.

- Vragenlijsten jongere en ouder op ieder meetmoment (T0-T4)
- Dagboekweek jongere en ouder op ieder meetmoment (T0-T4)
- Bewegingsmeter jongere op eerste drie meetmomenten (T0-T2)

Hypotheses

- (a) Optimisme
- (b) psychologische flexibiliteit en (c) pijnacceptatie bij de jongere (1) en ouder (2) voorspellen **beter postoperatief functioneren van de jongere.**

T0



T1
3w

T2
6w

T3
6m

T4
1j

Preliminaire correlaties (T0-T2)

Deelnemers

T0 → 29 jongeren (M_{age} : 15.24 jaar; 8 jongens) – 30 ouders (M_{age} : 47.11 jaar; 6 vaders)

T1 → 23 jongeren (M_{age} : 15.09 jaar; 6 jongens) – 24 ouders (M_{age} : 47.14 jaar; 5 vaders)

T2 → 24 jongeren (M_{age} : 15.29 jaar; 7 jongens) – 23 ouders (M_{age} : 47.45 jaar; 5 vaders)

Spearman Correlaties

VOORSPELLERS	UITKOMSTEN JONGERE									
	Functionele Beperkingen		Lichamelijk Functioneren		Emotioneel Functioneren		Sociaal Functioneren		Schools Functioneren	
	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
JONGERE										
Optimisme T0	-.24	-.30	.16	.12	.32	.48*	.13	.46*	.21	.37
Psychologische Flexibiliteit T0	-.41	-.44	.43*	.51*	.32	.73**	.08	.57**	.65**	.43
Mindfulness T0	-.43	-.51	.40	.53**	.41	.81**	.14	.56**	.48	.74**
Pijn acceptatie T1	-.70**	-.82**	.62**	.46*	.31	.17	.56**	.22	.46	.50*
OUDER										
Optimisme T0	-.03	.23	.02	.46*	.10	.26	.08	.26	.11	.03
Psychologische Flexibiliteit T0	-.11	.19	.20	.18	.43	.40	.17	.47*	.49	.32
Psychologische Flexibiliteit m.b.t. pijn T1	.06	-.16	.35	.03	.37	.45	.28	.38	.01	.04
Pijn acceptatie T1	.15	-.70**	-.27	-.55*	-.03	-.34	.09	-.23	-.67**	-.44

Note: Spearman Correlaties (non-parametrisch) * p < .05 ** p < .01

Conclusie & Toekomst

- ... Optimisme, Psychologische Flexibiliteit, Mindfulness (T0) en Pijnacceptatie (T1) jongere hangen samen een met beter postoperatief functioneren op 3 en 6 weken.
- ... Optimisme & Psychologische flexibiliteit (T0) ouder hangen samen met met beter functioneren van de jongere op 6 weken.
- ... Pijnacceptatie (T1) ouder hangt samen met minder functionele beperkingen, maar een slechter lichamelijk en schools functioneren op 6 weken na de operatie.

→ Verdere SEM-analyses (latent growth curve analyses) met *controlevariabelen* (e.g., pijn) op data T0-T4 met *grotere sample* nodig alvorens conclusies gemaakt kunnen worden.

DATAVERZAMELING NOG LOPENDE

Contact

mebeeckm.beeckman@ugent.be
http://www.ghplab.ugent.be

Universiteit Gent

@healthpsychology @melaniebeeckman

Ghent University