

Associatie tussen mentale
gezondheid en naleven van
COVID-19 isolatiemaatregelen:
een prospectief observationeel
onderzoek



Disclosure

(potentiële) belangenverstrengeling	Geen
Voor bijeenkomst mogelijk relevante relaties met bedrijven	n.v.t.
<ul style="list-style-type: none">• Sponsoring of onderzoeksgeld• Honorarium of andere (financiële) vergoeding• Aandeelhouder• Andere relatie, namelijk ...	n.v.t.

Even voorstellen

Marije Hop – Boxhoorn

Verpleegkundige Infectieziektebestrijding

Coördinator Bron- en contactonderzoek GGD Twente

Verplegingswetenschapper i.o.

Inhoud

- Achtergrond informatie
- Methode
- Resultaten
- Conclusies

Achtergrond informatie

- 11 maart 2020 begin pandemie
- > 6.000.000 doden
- Naleving isolatiemaatregelen 11 – 38%
- Negatief psychologisch effect
- Mentale gezondheid en naleven maatregelen

Doel van het onderzoek

De associatie onderzoeken tussen de mentale gezondheid en de naleving van isolatiemaatregelen bij volwassenen die het advies krijgen zich te isoleren omdat ze positief getest zijn op COVID-19.

Methode

- Design
- Studie-populatie
- Inclusiecriteria
- Inclusiemethoden
- Dataverzameling
- Statistische analyse

Heeft u tot nu toe in de isolatieperiode lichamelijk contact gehad met anderen?

Onder lichamelijk contact wordt onder andere verstaan: handen schudden, knuffelen of zoenen.

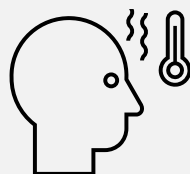
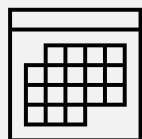
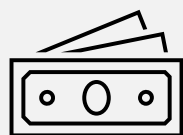
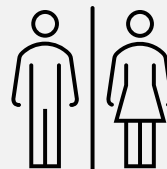
- Ja
- Nee

< Vorige

 Taal

Volgende >

Methode (3)



Methode (4)

Analysemethoden

- Descriptieve analyses
- Univariabele logistische regressie analyse
- Multivariabele logistische regressie analyse
- Odds ratio's

Resultaten

	%	N
Total		542
Age		
18 – 25 years old (reference category)	5.9	32
25– 64 years old	62.4	338
65+ years old	31.7	172
Gender		
Male (reference category)	44.5	241
Female	55.4	300

	%	N	OR	CI 95%	P-value
MHI-5					
Mentally unhealthy	9.4	51	1.194	0.671 – 2.127	.547
Mentally healthy (reference category)	90.6	491	-	-	-
De Jong Gierveld Loneliness scale					.960
Very lonely	1.5	8	0.995	0.681 – 1.453	.979
Somewhat lonely	27.9	151	0.815	0.201 – 3.307	.775
Not lonely (reference category)	70.7	383	-	-	-
Life satisfaction					
Unsatisfied	9.2	50	0.734	0.410 – 1.315	.299
Satisfied (reference category)	90.8	492	-	-	-

*Statistically significant odds ratios in bold text

Low (reference category)	1.7	9
Middle	50.2	272
High	48.2	261
Current or past psychotherapeutic or psychiatric treatment		
Yes	22.8	123
No	75.6	410
I do not want to say***	1.7	9

Resultaten

Total	OR	95% CI	P-value
Age			<.001
18 – 25 years old (reference category)	-	-	-
25– 64 years old	1.089	0.525 – 2.261	.819
65+ years old	3.857	1.770 – 8.406	<.001
Gender			.071
Male (reference category)	-	-	-
Female	0.668	0.474 – 0.942	.021
Other	0.000.	0.000.	1.
Being Employed	2.431	1.683 – 3.551	<.001
Yes			
No			
Being single	1.855	1.175 – 2.928	.008
Yes**			
No***			
Educational Level			.002
Low (reference category)	-	-	-
Middle	0.195	0.024 – 1.578	.125
High	0.114	0.014 – 0.925	.042
Current or past psychotherapeutic or psychiatric treatment	1.768	1.177 – 2.655	.006
Yes			
No			
I do not want to say****			

*Statistically significant odds ratios in bold text.

** Including divorced, widow, and single.

*** Including married or registered partnership, unmarried or in a relationship and living together, and unmarried or in a relationship and not living together.

**** Considered missing value in analysis.

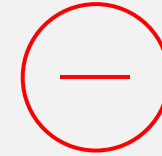
Resultaten

Total	OR	95% CI	P-value
Age			.002
18 – 25 years old (reference category)	-	-	-
25– 64 years old	1.656	0.709 – 3.866	.244
65+ years old	4.882	1.778 – 13.405	.002
Financial losses	0.462	0.224 – 0.956	.037
Being single	2.926	1.673 – 5.117	<.001
Educational Level			.007
Low (reference category)	-	-	-
Middle	0.423	0.047– 3.778	.441
High	0.236	0.026 – 2.110	.196
Current or past psychotherapeutic or psychiatric treatment	1.760	1.102 – 2.812	.018

Sterke punten en beperkingen



- Sample size
- Design



- Lage N mensen met psychische problemen
- Lage N mensen met laag opleidingsniveau

Conclusie

- 55% leefde de isolatiemaatregelen na
- Geen statistische significante associatie tussen mentale gezondheid variabelen en naleven van de isolatiemaatregelen
- Alleen opleggen isolatiemaatregelen is niet voldoende
- Aanbevelingen toekomstig onderzoek