

Appendiks til Anny Aasprang, Villy Våge, Tone Nygard Flølo, Pål Andre Hegland, Ronette Kolotkin, Gerd Karin Natvig, John Roger Andersen. Pasientrapportert livskvalitet ved fedme–utvikling av nytt måleinstrument. Tidsskr Nor Legeforen 2019; 139. doi: 10.4045/tidsskr.18.0493.

Dette appendikset er et tillegg til artikkelen og er ikke bearbeidet redaksjonelt eller fagvurdert.

Appendiks 2 – ikke fagfellevurdert

Pasientrapportert livskvalitet ved fedme – utvikling av et nytt måleinstrument

Tabell 1. Spearman korrelasjon mellom Patient Reported Outcomes in Obesity (PROS), Impact of Weight on Quality of Life Questionnaire Short-form (IWQOL-Lite) og kroppsmasseindeks (KMI) i ikke-operert gruppe.

Tabell 2. Spearman korrelasjon mellom Patient Reported Outcomes in Obesity (PROS), Impact of Weight on Quality of Life Questionnaire Short-form (IWQOL-Lite) og kroppsmasseindeks (KMI) i operert gruppe.

Tabell 3. Reliabilitetsanalyse og eksplorativ faktoranalyse for totalskår på Patient Reported Outcomes in Obesity (PROS) i ikke-operert gruppe.

Tabell 4. Reliabilitetsanalyse og eksplorativ faktoranalyse for totalskår på Patient Reported Outcomes in Obesity (PROS) i operert gruppe.

Tabell 5. Eksplorativ faktoranalyse med oblique rotasjon for skjemaet Patient Reported Outcomes in Obesity (PROS) i ikke-operert gruppe.

Tabell 6. Eksplorativ faktoranalyse med oblique rotasjon for skjemaet Patient Reported Outcomes in Obesity (PROS) i operert gruppe.

Tabell 1. Spearman korrelasjon mellom Patient Reported Outcomes in Obesity (PROS), Impact of Weight on Quality of Life Questionnaire Short-form (IWQOL-Lite) og kroppsmasseindeks (KMI) i ikke-operert gruppe

	IWQOL-Lite ¹ og KMI						KMI
	Sumskår	Fysisk funksjonsevne	Selvfølelse	Seksualliv	Offentlig belastning	Arbeid	
PROS, ikke-operert gruppe²							
Sumskår	-0,79*	-0,68*	-0,65*	-0,56*	-0,56*	-0,69*	-0,01
Fysisk aktivitet	-0,38*	-0,57*	-0,16	-0,31*	-0,19	-0,33*	-0,08
Smerter	-0,40*	-0,48*	-0,18*	-0,18*	-0,28*	-0,38*	-0,22*
Diskriminering	-0,58*	-0,42*	-0,49*	-0,15	-0,62*	-0,45*	0,10
Søvn	-0,24*	-0,30*	-0,22*	-0,12	-0,14	-0,21*	-0,10
Seksualliv	-0,57*	-0,46*	-0,34*	-0,68*	-0,32*	-0,48*	0,13
Sosial omgang	-0,59*	-0,41*	-0,60*	-0,51*	-0,42*	-0,52*	0,08
Arbeid, skole	-0,58*	-0,45*	-0,48*	-0,31*	-0,34*	-0,57*	-0,10
Selvfølelse	-0,59*	-0,34*	-0,78*	-0,45*	-0,50*	-0,46*	0,08

¹IWQOL-Lite totalskår (n = 79) med variasjon på enkeltspørsmål (n=94-109).

*P-verdier <0,05

Tabell 2. Spearman korrelasjon mellom Patient Reported Outcomes in Obesity (PROS), Impact of Weight on Quality of Life Questionnaire Short-form (IWQOL-Lite) og kroppsmasseindeks (KMI) i operert gruppe

	IWQOL-Lite ¹ og KMI						
	Sumskår	Fysisk funksjonsevne	Selvfølelse	Seksualliv	Offentlig belastning	Arbeid	KMI
Sumskår	-0,73*	-0,69*	-0,60*	-0,63*	-0,49*	-0,72*	0,22*
Fysisk aktivitet	-0,56*	-0,55*	-0,41*	-0,53*	-0,42*	-0,64*	0,19
Smerter	-0,65*	-0,76*	-0,40*	-0,44*	-0,37*	-0,61*	0,24*
Diskriminering	-0,43*	-0,43*	-0,44*	-0,30*	-0,49*	-0,52*	0,28*
Søvn	-0,48*	-0,63*	-0,39*	-0,44*	-0,34*	-0,55*	0,18
Seksualliv	-0,48*	-0,38*	-0,47*	-0,60*	-0,36*	-0,42*	0,08
Sosial omgang	-0,46*	-0,39*	-0,44*	-0,39*	-0,55*	-0,54*	0,25*
Arbeid, skole	-0,45*	-0,38*	-0,33*	-0,31*	-0,34*	-0,51*	0,15
Selvfølelse	-0,67*	-0,38*	-0,74*	-0,56*	-0,46*	-0,60*	0,05

¹IWQOL-Lite totalskår (n = 79) med variasjon på enkeltspørsmål (n=88-95).

*p-verdier <0,05

Tabell 3. Reliabilitetsanalyse og eksplorativ faktoranalyse for totalskår på Patient Reported Outcomes in Obesity (PROS) i ikke-operert gruppe.

PROS spørsmål	Item - total korrelasjon¹	α dersom ett spørsmål mangler	Faktorladninger	Kommunalitet
Vanlige fysiske aktiviteter	0,44	0,76	0,57	0,73
Smerter i kroppen	0,47	0,76	0,60	0,54
Diskriminering eller ufin oppførsel	0,42	0,76	0,57	0,42
Søvn	0,37	0,77	0,49	0,45
Seksualliv	0,49	0,75	0,64	0,41
Vanlig sosial omgang	0,57	0,74	0,73	0,72
Arbeid, skole, daglige gjøremål	0,56	0,74	0,71	0,51
Selvfølelse	0,54	0,74	0,70	0,69

¹PROS totale korrelasjon med egen PROS-skala korrigerert for overlapping.

Cronbach`s α for PROS-totalskår var 0,78. Prinsipal komponentanalyse viste en hovedfaktor (egenverdi = 3.2) som forklarte 39,8 % av variasjonen i skjemaet, og en mindre faktor (egenverdi = 1.3) som forklarte 16.% av variasjonen. Resultatene ovenfor er for faktor 1. Kaiser-Meyer-Olkin verdi =0.75 og Bartletts sfæretest <0,001.

Tabell 4. Reliabilitetsanalyse og eksplorativ faktoranalyse for totalskår på Patient Reported Outcomes in Obesity (PROS) i operert gruppe.

PROS spørsmål	Item - total korrelasjon¹	α dersom ett spørsmål mangler	Faktorladninger	Kommunalitet
Vanlige fysiske aktiviteter	0,63	0,82	0,74	0,55
Smerter i kroppen	0,57	0,83	0,64	0,81
Diskriminering eller ufin oppførsel	0,60	0,83	0,74	0,66
Søvn	0,57	0,83	0,66	0,69
Seksualliv	0,60	0,82	0,70	0,52
Vanlig sosial omgang	0,61	0,83	0,75	0,80
Arbeid, skole, daglige gjøremål	0,60	0,83	0,71	0,53
Selvfølelse	0,65	0,82	0,77	0,64

¹PROS totale korrelasjon med egen PROS-skala korrigerert for overlapping.

Cronbach`s α for PROS-totalskår var 0,85. Prinsipal komponentanalyse viste en hovedfaktor (egenverdi = 4.1) som forklarte 60.0 % av variasjonen i skjemaet, og en mindre faktor (egenverdi = 1.3) som forklarte 14.2 % av variasjonen. Resultatene ovenfor er for faktor 1. Kaiser-Meyer-Olkin verdi =0.81 og Bartlettts sfæretest <0,001.

Tabell 5. Eksplorativ faktoranalyse med oblique rotasjon for skjemaet Patient Reported Outcomes in Obesity (PROS) i ikke-operert gruppe

PROS spørsmål	Faktor 1	Faktor 2
Vanlige fysiske aktiviteter	-0,10	0,89
Smerter i kroppen	0,10	0,69
Diskriminering eller ufin oppførsel	0,66	-0,02
Søvn	-0,01	0,68
Seksualliv	0,44	0,34
Vanlig sosial omgang	0,87	-0,07
Arbeid, skole, daglige gjøremål	0,57	0,26
Selvfølelse	0,86	-0,10

Prinsipal komponentanalyse viste en hovedfaktor (egenverdi = 3.2) som forklarte 39,8 % av variasjonen i skjemaet, og en mindre faktor (egenverdi = 1.3) som forklarte 16.% av variasjonen. Faktorladningene er fra mønstermatrisen. Korrelasjon mellom faktor 1 og 2 = 0.37.

Tabell 6. Eksplorativ faktoranalyse med oblique rotasjon for skjemaet Patient Reported Outcomes in Obesity (PROS) i operert gruppe

PROS spørsmål	Faktor 1	Faktor 2
Vanlige fysiske aktiviteter	0,47	0,39
Smerter i kroppen	-0,10	0,94
Diskriminering eller ufin oppførsel	0,83	-0,03
Søvn	0,03	0,82
Seksualliv	0,66	0,13
Vanlig sosial omgang	0,97	-0,18
Arbeid, skole, daglige gjøremål	0,34	0,50
Selvfølelse	0,75	0,10

Prinsipal komponentanalyse viste en hovedfaktor (egenverdi = 4.1) som forklarte 60.0 % av variasjonen i skjemaet, og en mindre faktor (egenverdi = 1.3) som forklarte 14.2 % av variasjonen. Faktorladningene er fra mønstermatrisen. Korrelasjon mellom faktor 1 og 2 = 0.45.