

Vedlegg 4: Skåring av alvorlighetsgrad av BDS i OPR

Scoring og utregning av BDS symptomgrupper

BDS har 25 spørsmål angående ulike symptomer. Hvert spørsmål/item har 5 svaralternativer:

- Ikke i det hele tatt = 0
- Litt = 1
- Noe = 2
- Ganske mye = 3
- Mye = 4

Scoring for tilstedeværelse av hvert symptom:

- Nei → krysset av svaralternativ for 0 – 1
- **Ja** → krysset av for svaralternativ 2-4

Positivt funn for symptomgruppe:

Ved 4 eller flere **Ja** på symptomer innen symptomgruppa:

- Kardiopulm/autoimmun symptomer (spm 1-6)
- Gastrointestinale symptomer (spm 7-13)
- Muskel/skjelett symptomer (spm 14-20)
- Allmenne symptomer (spm 21-25)

Variabelen «BDS_sjekkliste» i OPR oppgir hvor mange symptomgrupper en pasient har fra 0 til 4.

Utregning og vurdering av alvorlighetsgrad av BDS

Alvorlighetsgrad av BDS inndeles i:

- Ingen BDS (0 symptomgrupper)
- Moderat BDS (1-3 symptomgrupper)
- Alvorlig BDS (4 symptomgrupper)

I OPR bruker vi bare de 4 symptomgruppene, mens i original BDS brukes også en femte symptomgruppe: «≥ 4 symptoms across any of the other symptom groups» (Fink 2007)(Budz-Lilly 2015). Denne symptomkategorien innebærer at pasientene svarer at de har minst 4 symptomer - totalt. Denne symptomkategorien innlemmes i vurderingen av alvorlighetsgrad av BDS til: «Alvorlig BDS».

I OPR er det valgt å ikke kreere/rapportere på den 5 symptomgruppen, og heller ikke innlemme den i angivelse av alvorlighetsgrad «alvorlig» (sammen med 4 symptomgrupper). Dette er et konservativt anslag som OSR mener er mer korrekt for pasientgruppen med langvarig smerte. Dette gjøres for å unngå en overestimering av alvorlighetsgrad av bodily

distress: Pasienter med langvarige smerter har ofte mange og flere enn 4 symptomer, og da kan vi ende opp med at vi får et veldig høyt antall pasienter med alvorlig BDS.

I datamaterialet på eldre pasienter med langvarige smerter i OPR, finner vi at kun 14 % har oppgitt 0 - 3 symptomer. Det medføre at hele 86% av de eldre pasientene klassifiseres i gruppen «alvorlig BDS». I gjennomsnitt har de eldre pasientene 9,3 (SD = 5,3) symptomer.

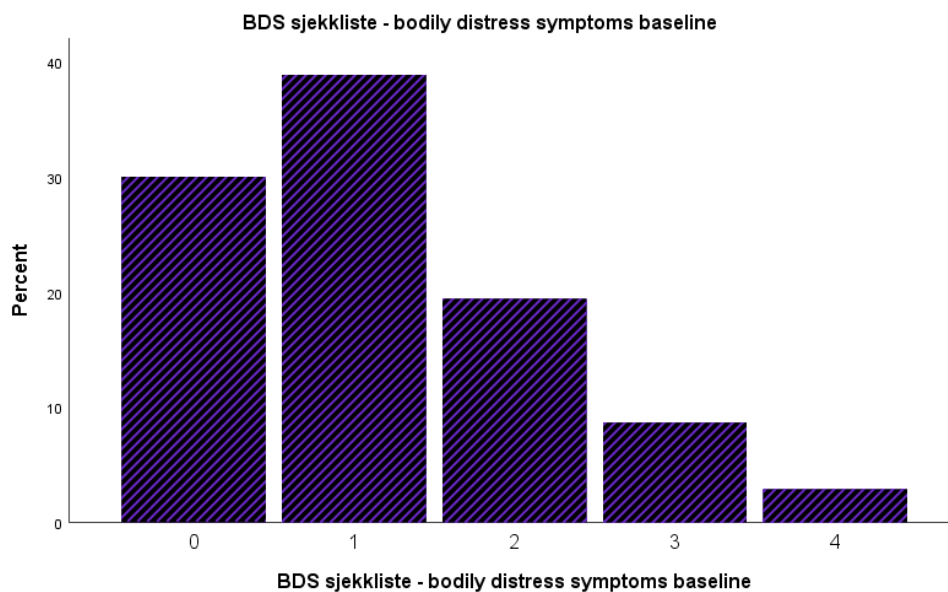
Grunner til at vi ønsker å bruke en mer konservativ analysering av BDS i OPR bunner i flere årsaker:

- Pasientgruppen med langvarige smerter har ofte mange symptomer, og den femte symptomgruppen «overestimerer» alvorlighetsgraden av BDS i OPR materialet. Den originale BDS er testet psykometrisk på pasientgrupper som ikke rapporterer like mange symptomer som OPR utvalget med langvarig smerte:
 - Pasienter hos fastlegen (i primærhelsetjenesten) (Fink 2007: mean 5 symptoms, IQR: 2 - 11)(Budz-Lilly 2015: oppgir ikke)
 - Pasienter ved nevrologisk poliklinikk og førstegangskonsultasjon
 - Pasienter innlagt ved medisinsk avdeling
- Det er også utfordrende å beregne og estimere på en god måte alvorlighetsgrad av BDS når pasientene kan havne i flere kategorier (både «ingen + alvorlig» og «moderat + alvorlig»).

SPSS OUTPUT for eldre i smerteklinikk

BDS sjekkliste - bodily distress symptoms baseline

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	187	24,5	30,1	30,1
	1	242	31,8	38,9	69,0
	2	121	15,9	19,5	88,4
	3	54	7,1	8,7	97,1
	4	18	2,4	2,9	100,0
	Total		622	81,6	100,0
Missing	System	140	18,4		
Total		762	100,0		



BDS sjekkliste tolket

ingen BDS (0 symptomgrupper)

moderat BDS (med 1-3 symptomgrupper)

alvorlig BDS (med 4 symptomgrupper)

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ingen BDS	187	24,5	30,1	30,1
	Moderat BDS	417	54,7	67,0	97,1
	Alvorlig BDS	18	2,4	2,9	100,0
	Total	622	81,6	100,0	
Missing	System	140	18,4		
Total		762	100,0		

BDS sjekkliste tolket til 0=ingen BDS, 1=moderat BDS (med 1-3 symptomgrupper) og 2=alvorlig BDS med 4 symptomgrupper)



BDS sjekkliste tolket til 0=ingen BDS, 1=moderat BDS (med 1-3 symptomgrupper) og 2=alvorlig BDS med 4 symptomgrupper)

Sammenlagt antall symptomer som er oppgitt på BDS "across any of the symptom groups" jmf symptomgruppe 5 i BDS

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	23	3,0	3,7	3,7
	1	17	2,2	2,7	6,4
	2	16	2,1	2,6	9,0
	3	31	4,1	5,0	14,0
	4	41	5,4	6,6	20,6
	5	42	5,5	6,8	27,3
	6	39	5,1	6,3	33,6
	7	48	6,3	7,7	41,3
	8	44	5,8	7,1	48,4
	9	40	5,2	6,4	54,8
	10	31	4,1	5,0	59,8
	11	39	5,1	6,3	66,1
	12	37	4,9	5,9	72,0
	13	34	4,5	5,5	77,5
	14	34	4,5	5,5	83,0
	15	23	3,0	3,7	86,7
	16	17	2,2	2,7	89,4
	17	16	2,1	2,6	92,0
	18	15	2,0	2,4	94,4
	19	10	1,3	1,6	96,0
	20	11	1,4	1,8	97,7
	21	5	,7	,8	98,6
	22	3	,4	,5	99,0
	23	4	,5	,6	99,7
	24	1	,1	,2	99,8
	25	1	,1	,2	100,0
	Total	622	81,6	100,0	
Missing	System	140	18,4		
Total		762	100,0		

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Sammenlagt antall symptomer som er oppgitt på BDS	622	0	25	9,29	5,342
Valid N (listwise)	622				

