

## Patientenkäter vid bakteriell meningit, endokardit och Covid-19

Fr.o.m 2013 ska patienter som vårdats för bakteriell meningit erbjudas att besvara en enkät i samband med utskrivningen. Fr.o.m 2019 ska en motsvarande enkät erbjudas endokarditpatienter. Enkäten, EQ-5D-5L, består av fem frågor med 5 svarsnivåer och en totalskattning av livskvalitet och är inte specifik för meningit/endokardit. Båda enkäterna har kompletterats med några mer diagnosspecifika frågor. Sex månader efter utskrivningen skickar sedan registret samma enkät till patienterna att ånyo besvara.

Totalt hade det, till meningitregistret, rapporterats 931 episoder med bakteriell meningit med utskrivningsdatum från 2013-01-01 till 2020-12-31. Från dessa har 178 patienter besvarat både akut och konvalescentenkäterna dvs knappt 20%. Medelåldern på meningitpatienterna. var 61 år

Till endokarditregistret har rapporterats 838 episoder med utskrivningsdatum 2019-01-01 till 2020-12-31. Från dessa har 99 patienter besvarat både akut- och konvalescentenkäterna dvs c:a 12%. Medelåldern på dessa patienter var 68 år.

De låga svarsfrekvenserna bedömer vi bero på att patienterna inte fått enkäterna. Vid våra informationsbesök vid klinikerna framkommer att nästan ingen personal känner till enkäterna trots flera utskick. Senaste året kan kanske Covid ha bidragit men det var låg svarsfrekvens redan innan detta tillkom.

Från och med 2020-05-01 har också Covidpatienter i Örebro, Östergötland och Kristianstad fått enkäten EQ-5D-5L med kompletterande diagnosspecifika frågor. Enkäten besvaras vid utskrivning och 3 månader efter hemkomst. Totalt har, då detta sammanställs, 133 personer med Covid-19 besvarat akut och konvalescentenkäterna. Medelålder 59 år, Medianålder 60 år Min 20 år max 94 år.

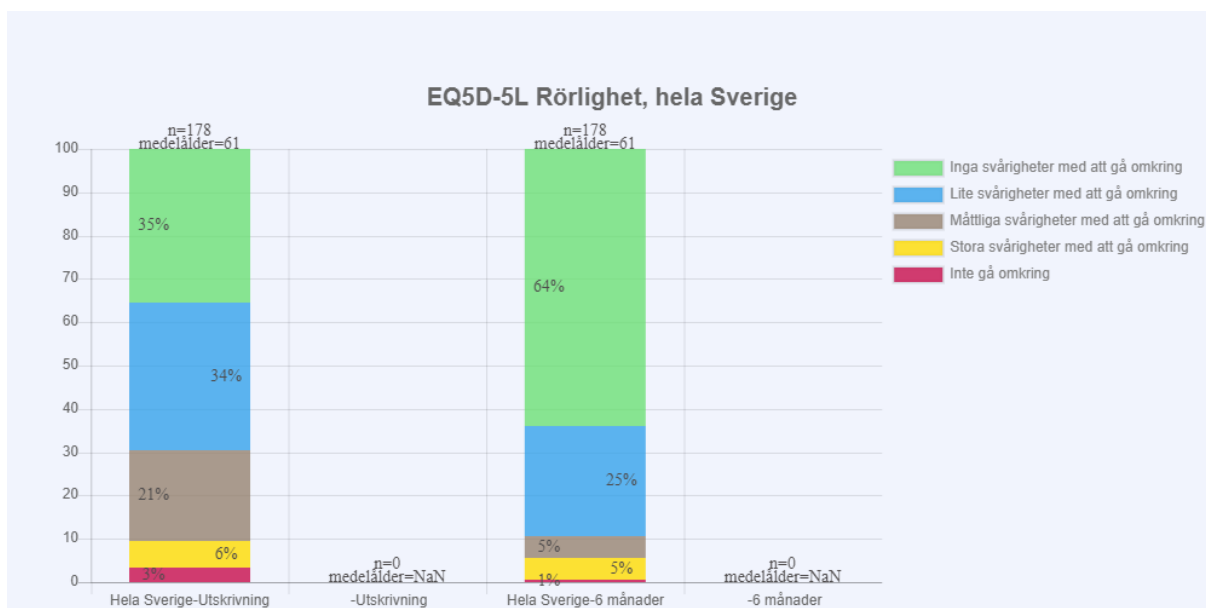
På de följande sidorna presenteras frågorna i enkäterna och hur de besvarats av de patienter som svarat på både akut resp. konvalescentenkäterna.

Vi har kompletterat diagrammen med en normalpopulation från en undersökning i Stockholm 2006. Deltagarna i den undersökningen var 10 225 personer, 55-73 år gamla. I undersökningen användes EQ-5D-3L, (5 frågor med 3 nivåer , inga/måttliga/svåra problem). Tre svarsnivåer gör att det inte går att rakt av jämföra svaren i normalpopulationen med resultaten från patienterna (5 svarsnivåer) men man får i alla fall viss uppfattning om hur det ser ut i en normalpopulation. Enkätens sista fråga, om livskvalitet, borde dock vara direkt jämförbar.

Ref: Sun S, Irestig R, Burstrom B, Beijer U, Burstrom K. Health-related quality of life (EQ-5D) among homeless persons compared to a general population sample in Stockholm County, 2006. *Scandinavian Journal of Public Health* 2012;40:115-225

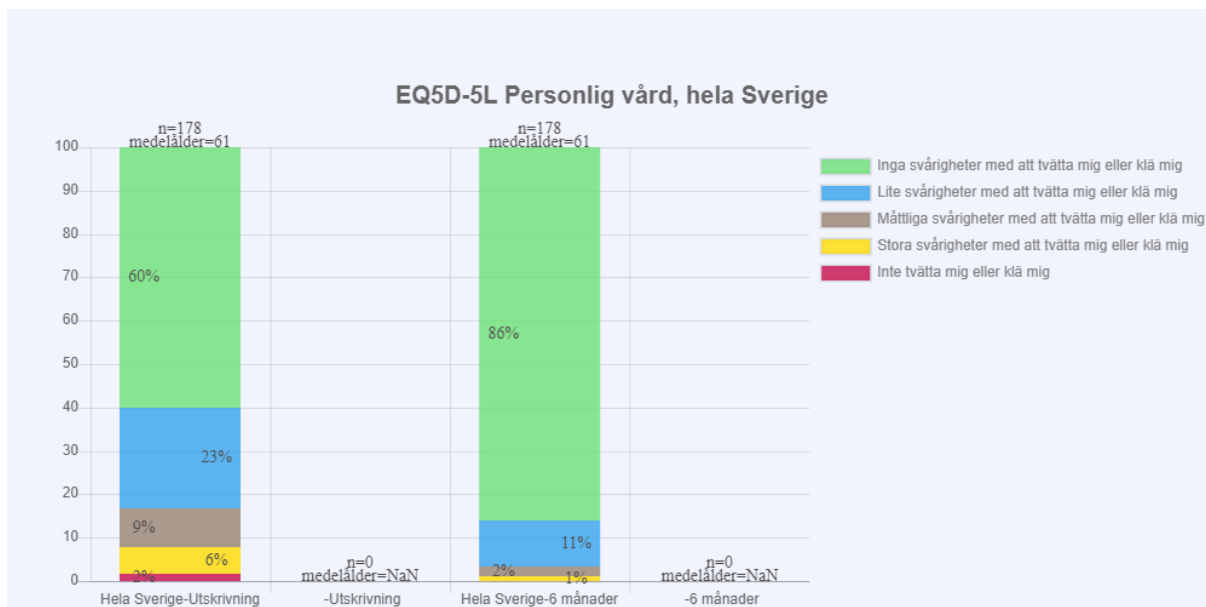
## Bakteriell meningit

### Rörlighet, meningit



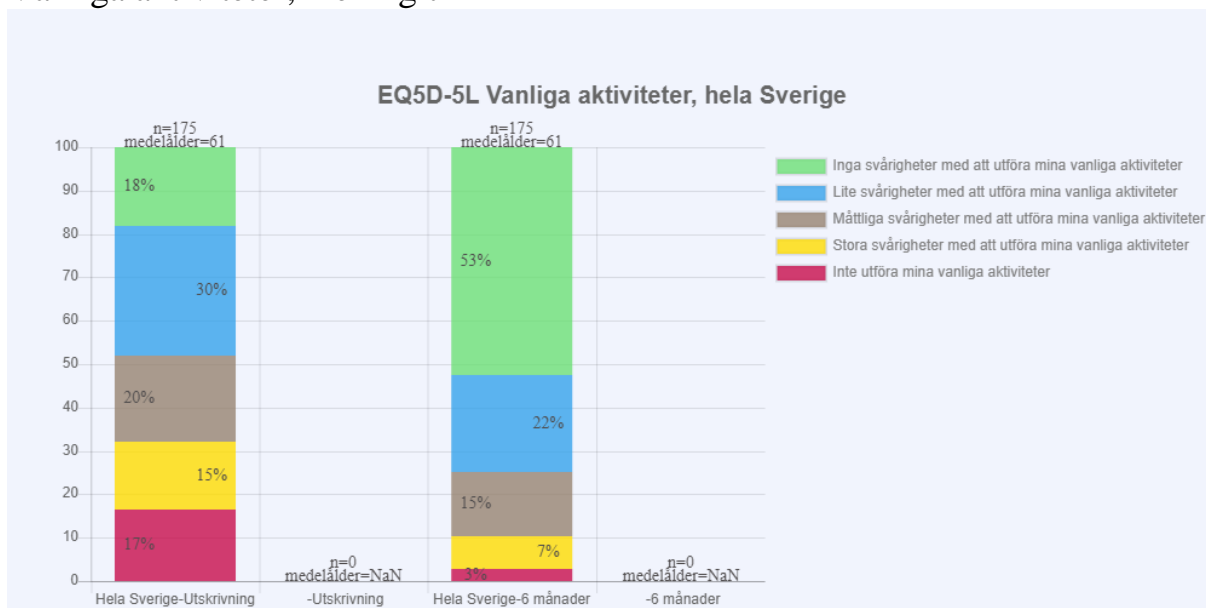
Vid utskrivning har 30 % *måttliga till extrema svårigheter* att röra på sig, detta minskar till 11% efter 6 månader. (Normalbefolkningen: Måttliga/Svåra problem med att gå omkring: 17,4%)

### Personlig vård, meningit



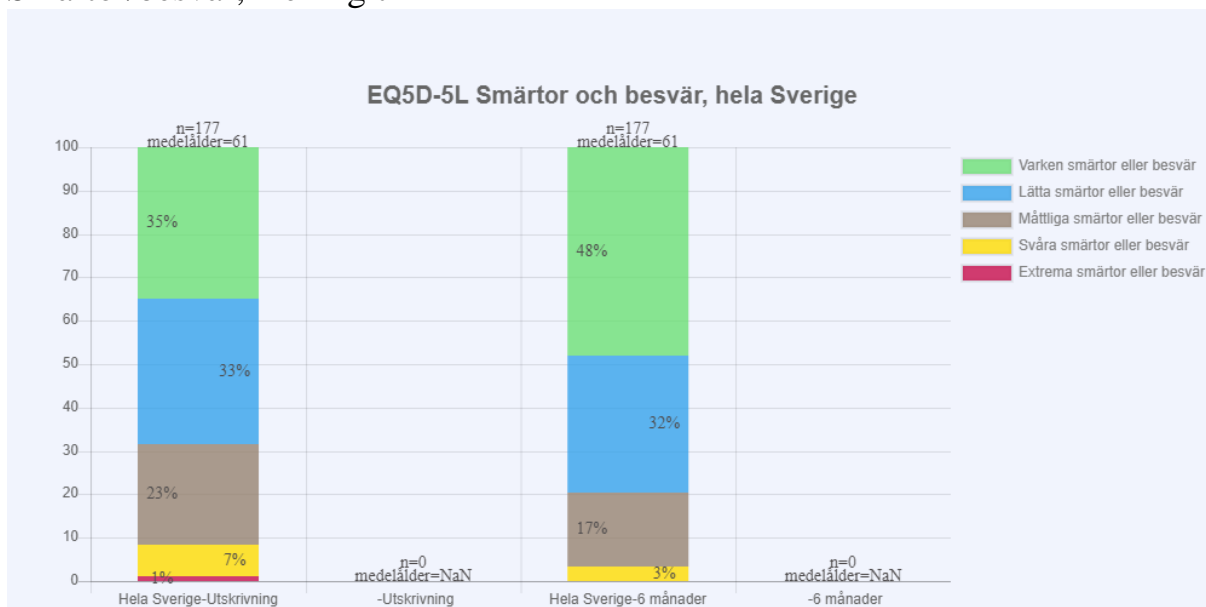
Vid utskrivning har 17 % *måttliga till extrema svårigheter* med personlig vård, detta minskar till 3% efter 6 månader. (Normalbefolkningen: Måttliga /Svåra problem 2,8%)

## Vanliga aktiviteter, meningit



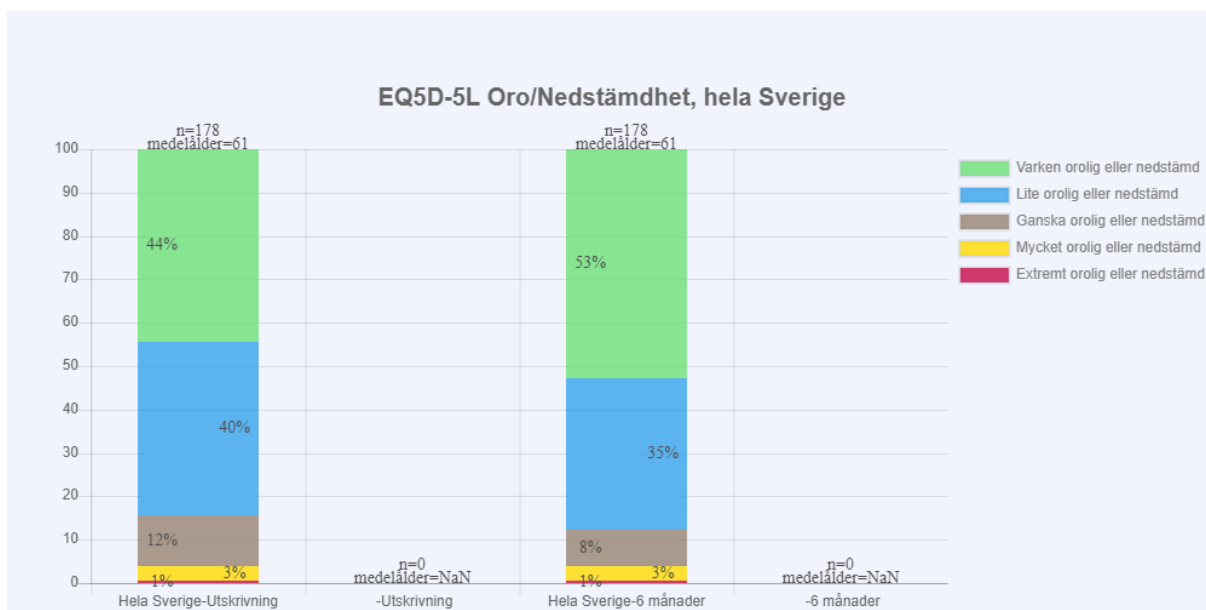
Vid utskrivning har 52 % *måttliga till extrema svårigheter* att utföra vanliga aktiviteter, detta minskar till 25 % efter 6 månader. (Normalbefolkningen: Måttliga/ Svåra problem, 12,9%.)

## Smärtor/besvär, meningit



Vid utskrivning upplever 31 % *måttliga till extrema smärtor eller besvär*, detta minskar till 20 % efter 6 månader. (Normalbefolkningen: Måttliga/Svåra problem 55%.)

## Oro/Nedstämdhet, meningit

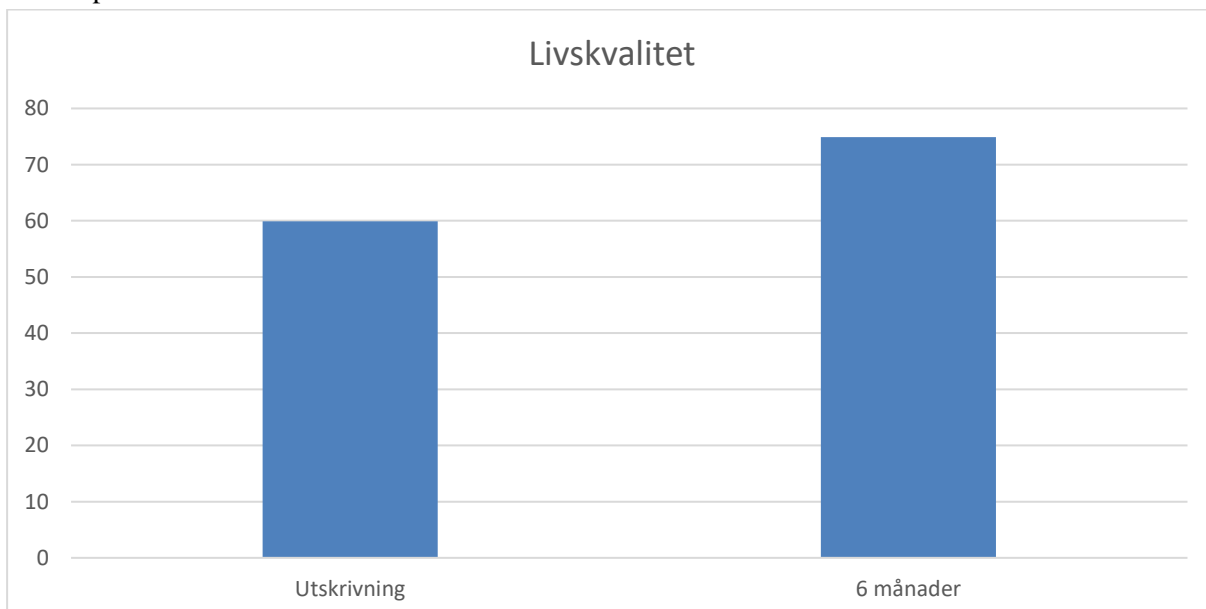


Vid utskrivning är 16 % *ganska till extremt oroliga eller nedstämda*, detta minskar till 12 % efter 6 månader. (Normalbefolkningen: Måttliga/ Svåra problem 27,9%.)

## Livskvalitet, meningit

(Graderad hälsa från 1-100 % (sämsta tänkbara hälsa – bästa tänkbara hälsa)

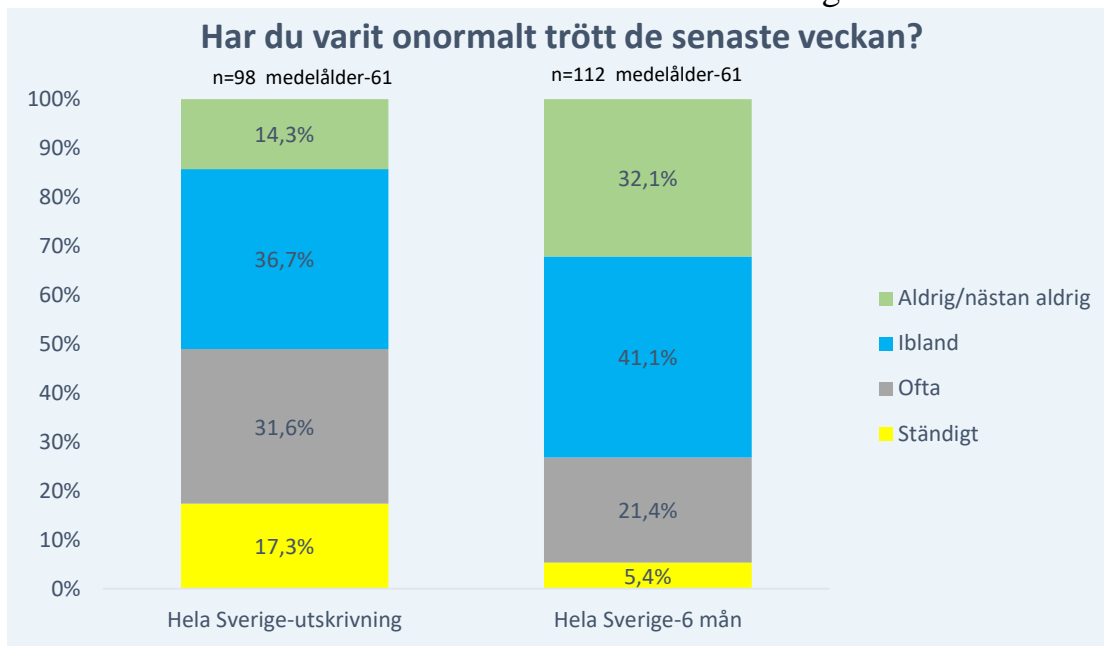
177 resp 179 svar



Vid skattning av livskvalitet där 0 var sämst och 100 bäst visade resultatet en klar förbättring efter 6 månader från ett medelvärde på 60 % vid utskrivning till 75 % efter 6 månader. Normalbefolkningen: 77,2 %. Efter ett halvår anger således meningitpatienterna en livskvalitet på nästan samma nivå som en ungefärligen åldersmatchad normalbefolkning.

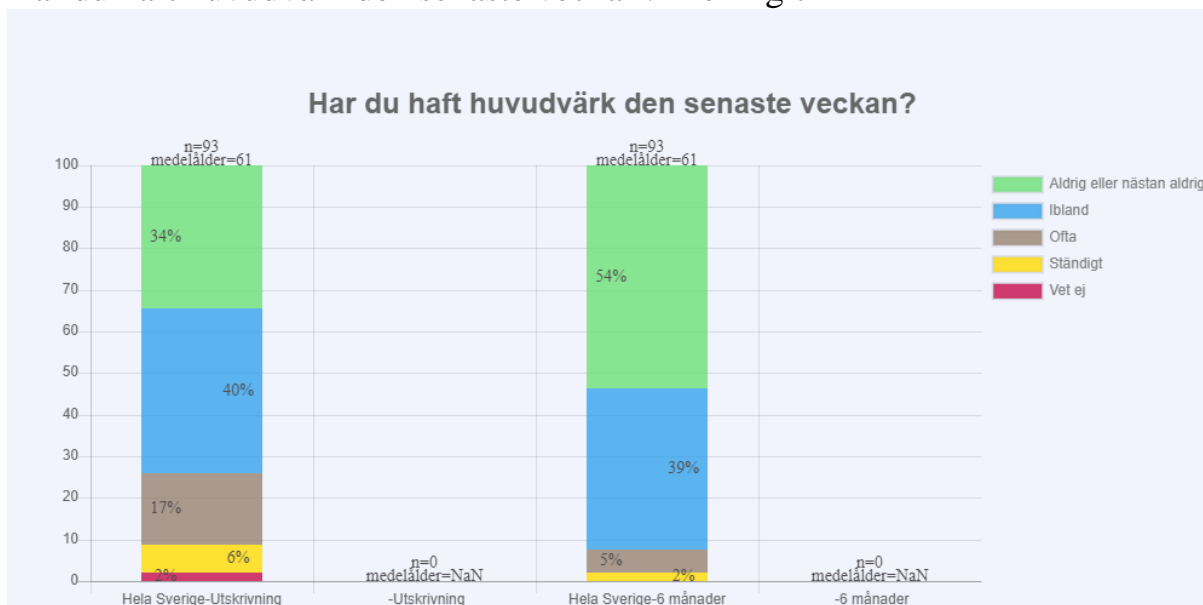
Fr.o.m våren 2015 har meningitenkäten kompletterats med några mer diagnosspecifika frågor med följande resultat:

Har du varit onormalt trött den senaste veckan? Meningit



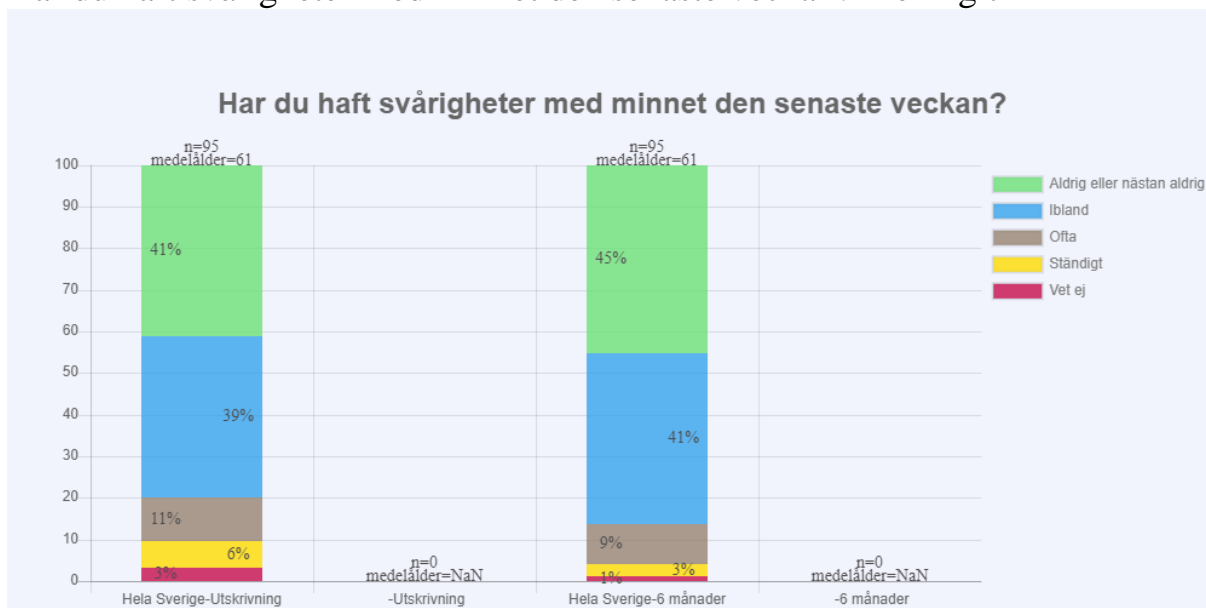
Vid utskrivningen har 48,9% varit ,ofta eller ständigt onormalt trötta detta minskar till 26,8% efter 6 månader.

Har du haft huvudvärk den senaste veckan? Meningit



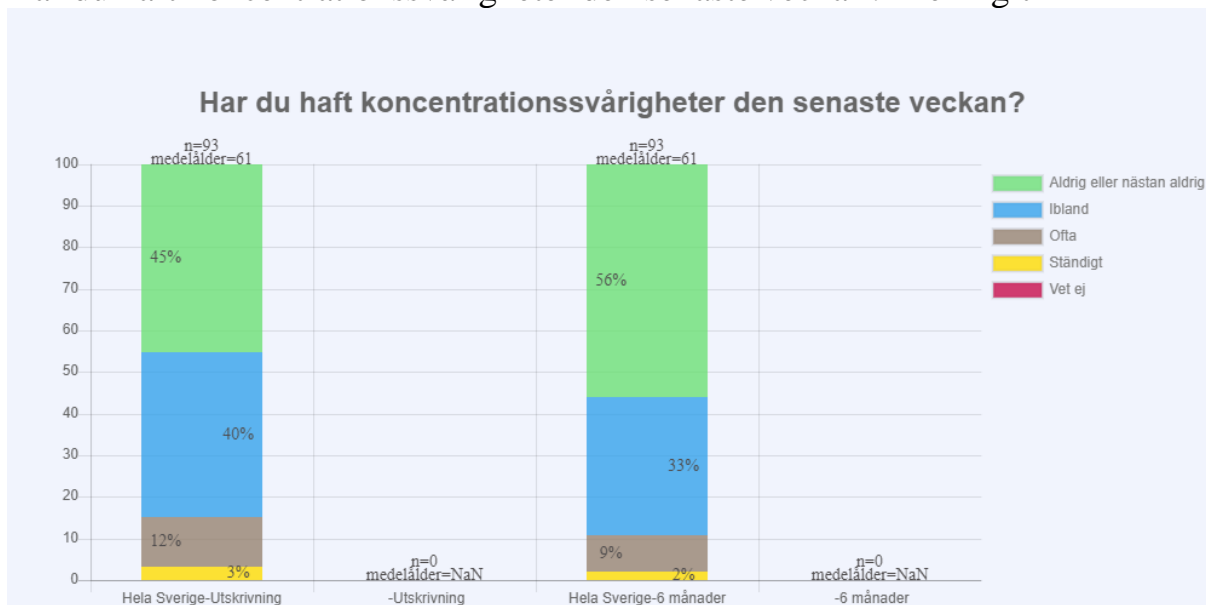
Vid utskrivningen har 25% ofta eller ständigt haft huvudvärk, detta minskar till 7% efter 6 månader.

## Har du haft svårigheter med minnet den senaste veckan? Meningit



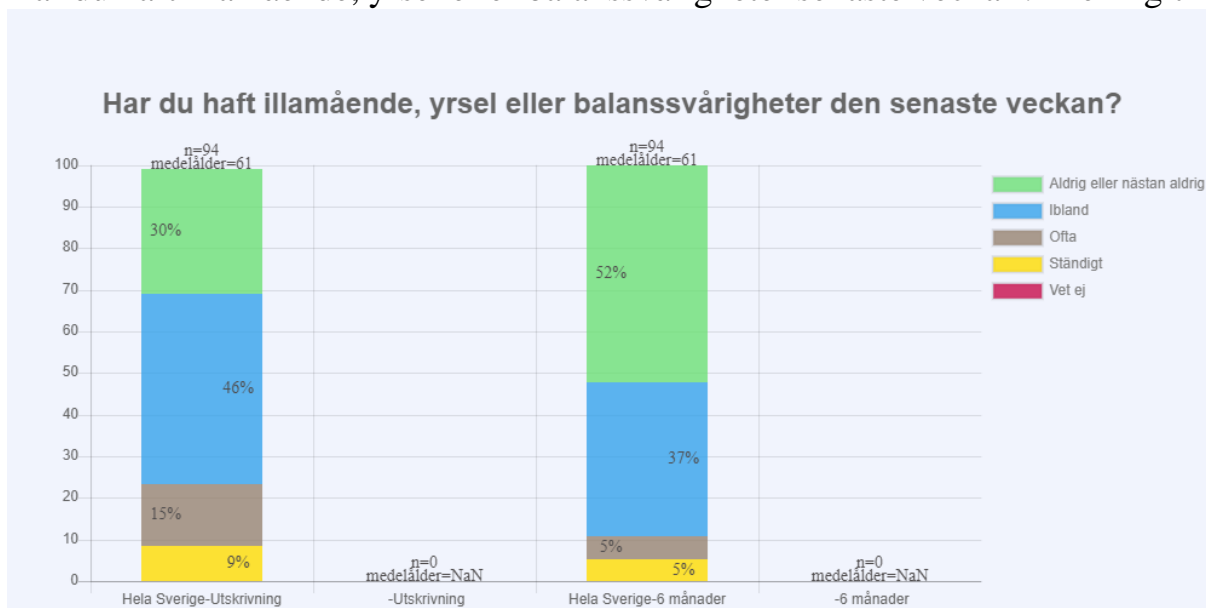
Vid utskrivningen har 20% haft ofta eller ständigt svårigheter med minnet efter 6 månader minskar detta med 13%

## Har du haft koncentrationssvårigheter den senaste veckan? Meningit



Vid utskrivningen har 15% ofta eller ständigt koncentrationssvårigheter, detta minskar till 11% efter 6 månader.

## Har du haft illamående, yrsel eller balanssvårigheter senaste veckan? Meningit

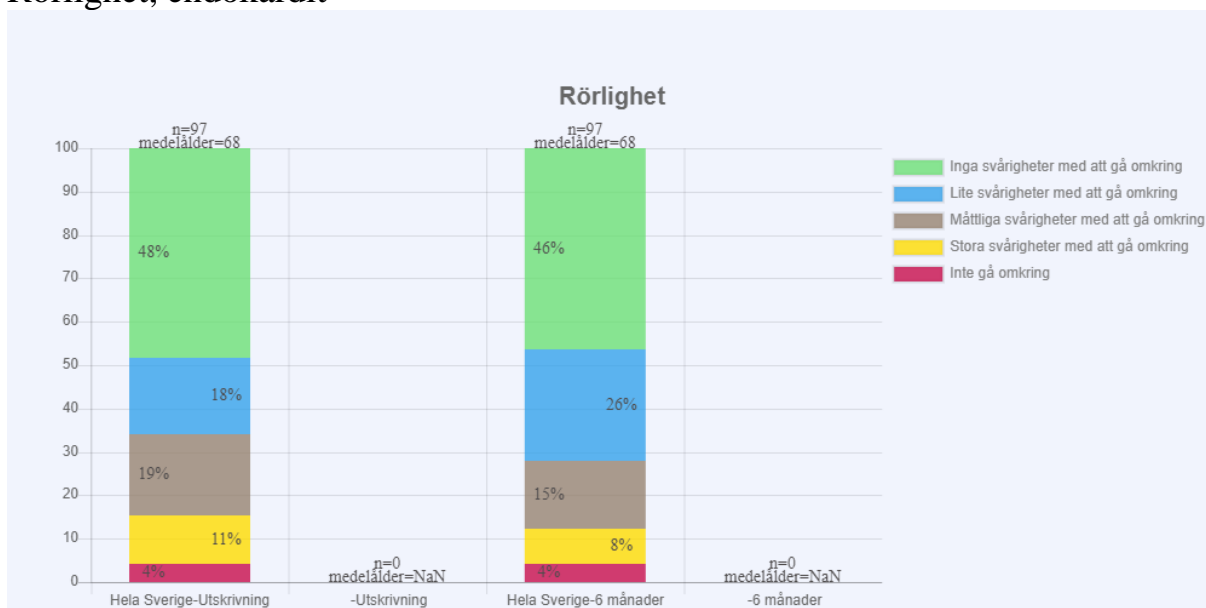


Vid utskrivningen har 24 % *ofta eller ständigt varit illamående haft yrsel eller balanssvårigheter*, efter 6 månader har det minskat till 10%.

**Sammanfattningsvis** noteras att patienterna anger förbättring i alla enkätens parametrar efter 6 månader

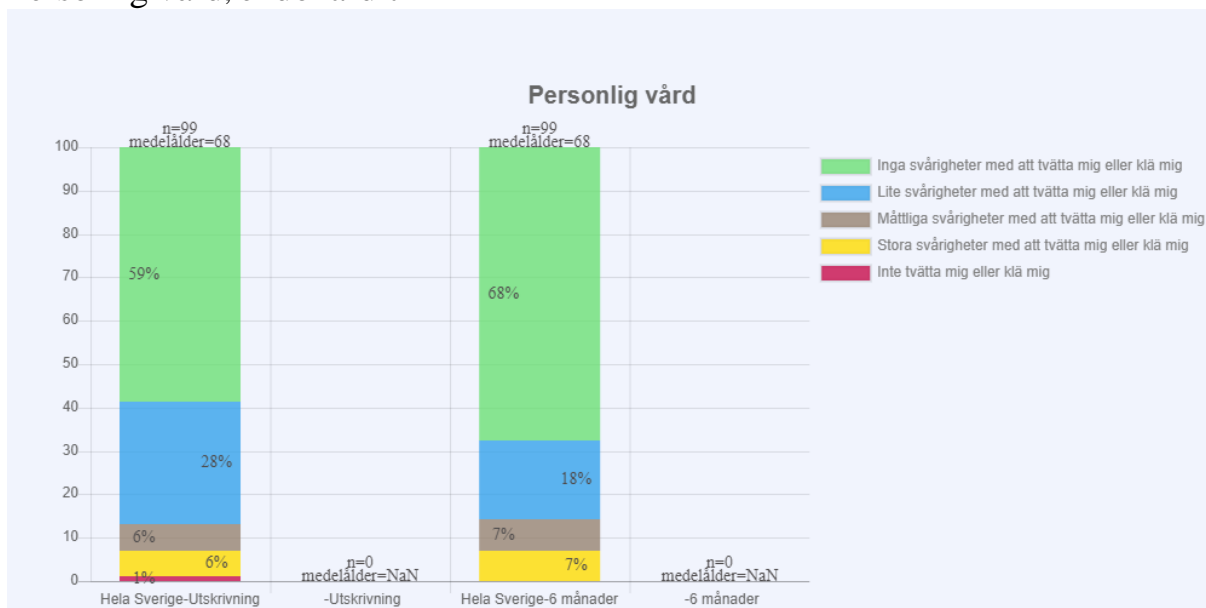
## Endokardit

### Rörlighet, endokardit



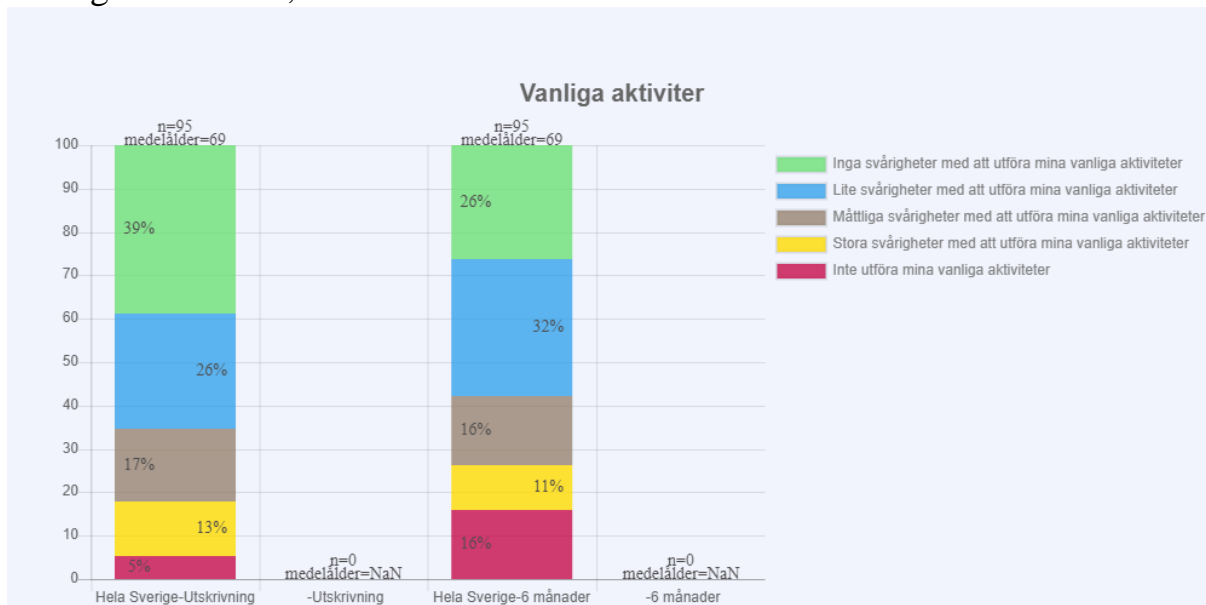
Vid utskrivning har 34 % *måttliga till extrema svårigheter* att röra på sig, detta minskar till 27% efter 6 månader. (Normalbefolkningen: Måttliga/Svåra problem med att gå omkring: 17,4%)

## Personlig vård, endokardit



Vid utskrivning har 13 % *måttliga till extrema svårigheter* med personlig vård, detta ökar till 14 % efter 6 månader.  
(Normalbefolkningen: Måttliga /Svåra problem 2,8%)

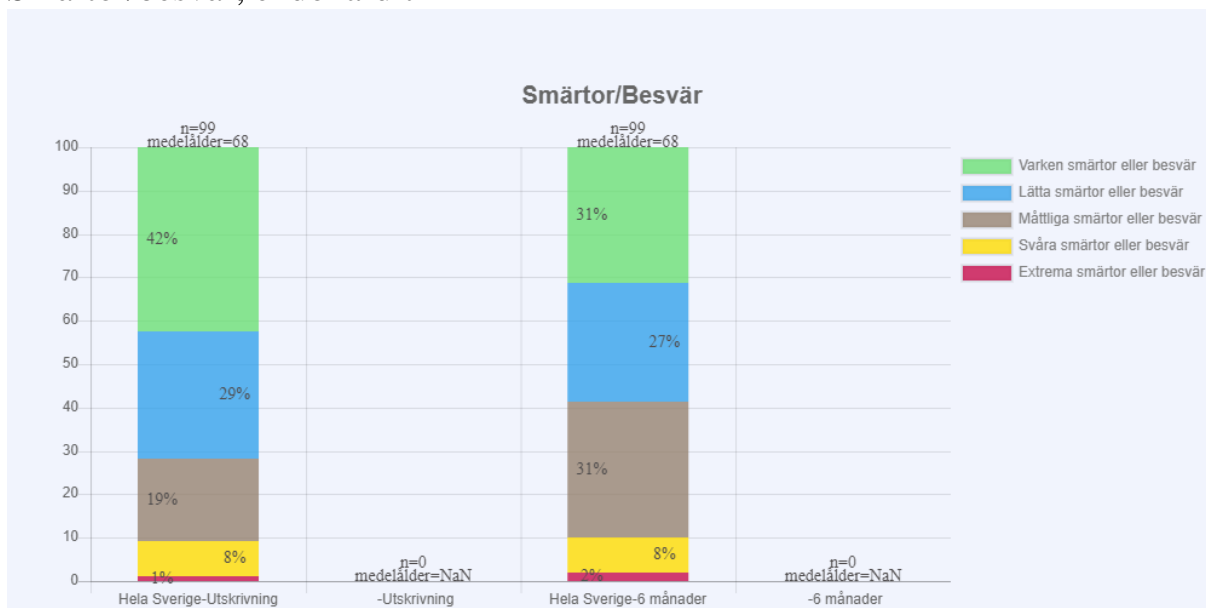
## Vanliga aktiviteter, endokardit



Vid utskrivning har 35 % *måttliga till extrema svårigheter* att utföra vanliga aktiviteter, detta ökar till 43 % efter 6 månader.  
(Normalbefolkningen: Måttliga/ Svåra problem, 12,9%.)

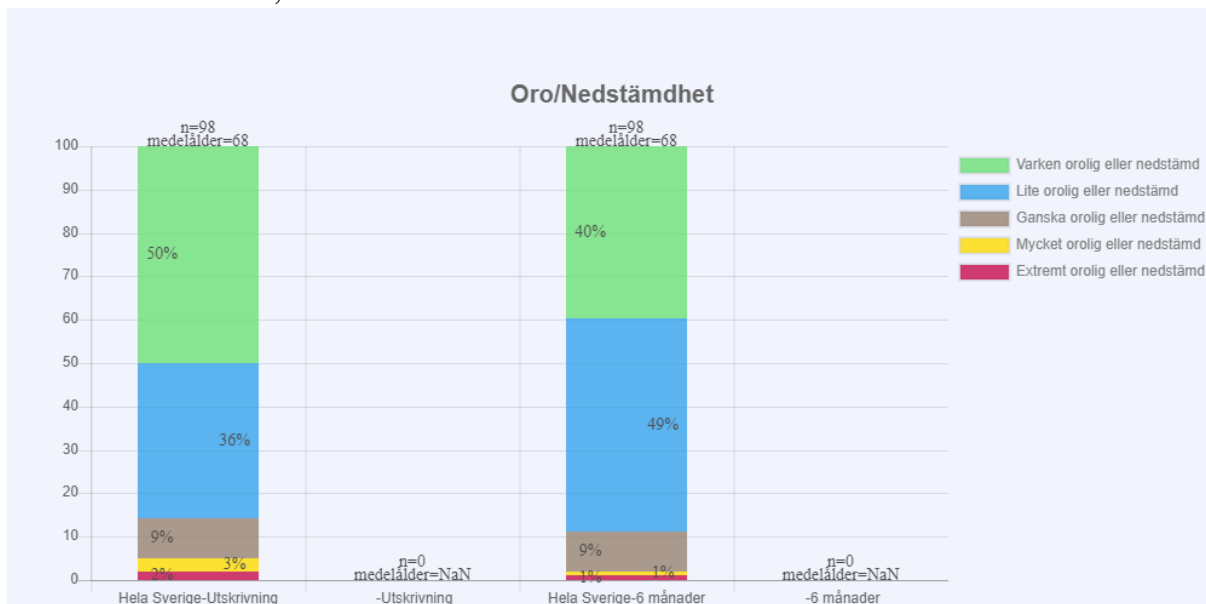


## Smärtor/besvär, endokardit



Vid utskrivning upplever 28 % *måttliga till extrema smärtor eller besvär*, Detta ökar till 41 % efter 6 månader. (Normalbefolkningen: Måttliga/Svåra problem 55%.)

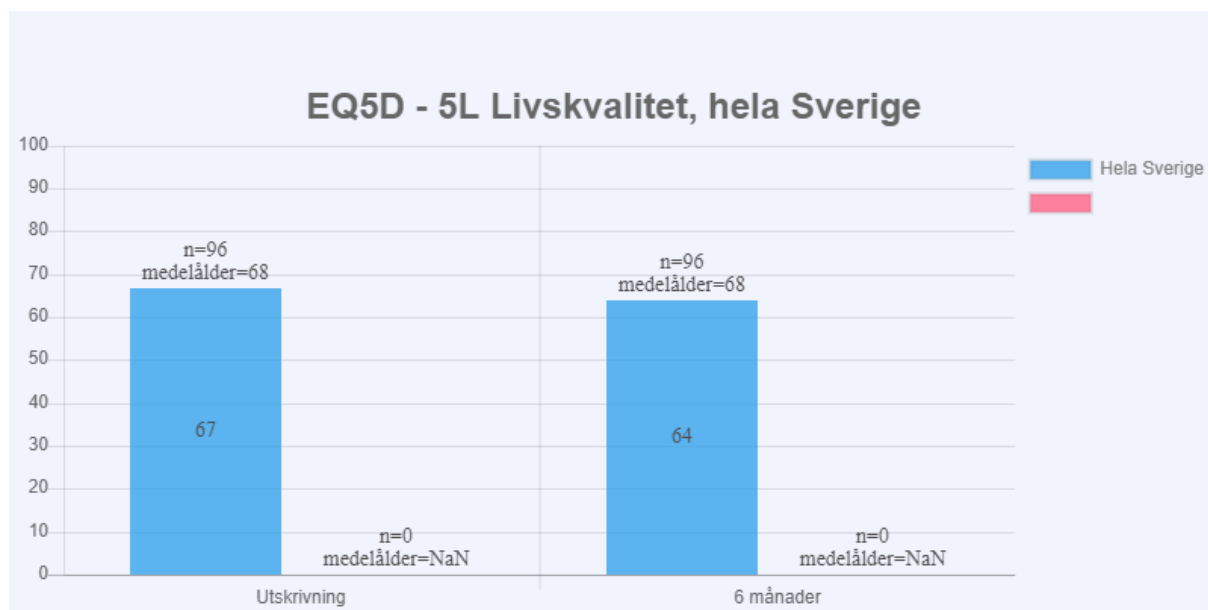
## Oro/Nedstämdhet, endokardit



Vid utskrivning är 14 % *ganska till extremt oroliga eller nedstämda*, Detta minskar till 11 % efter 6 månader. (Normalbefolkningen: Måttliga/ Svåra problem 27,9%.)

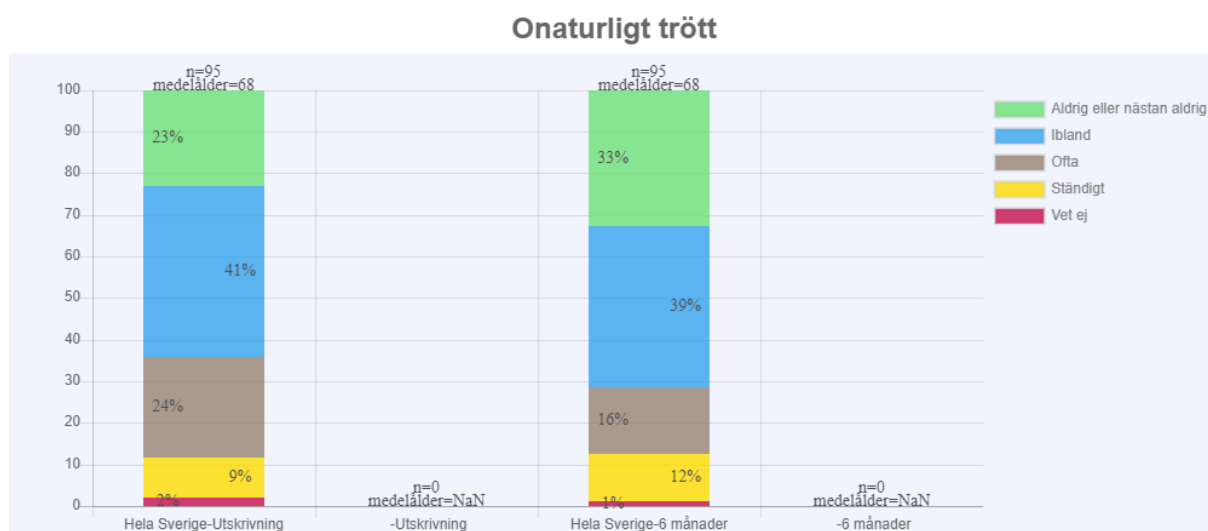
## Livskvalitet, endokardit

(Graderad hälsa från 1-100 % (sämsta tänkbara hälsa – bästa tänkbara hälsa)



Vid skattning av livskvalitet där 0 var sämst och 100 bäst visade resultatet en försämring efter 6 månader från ett medelvärde på 67 % vid utskrivning till 64 % efter 6 månader. Normalbefolkningen: 77,2 %.

## Har Du upplevt onormal trötthet den senaste veckan? Endokardit



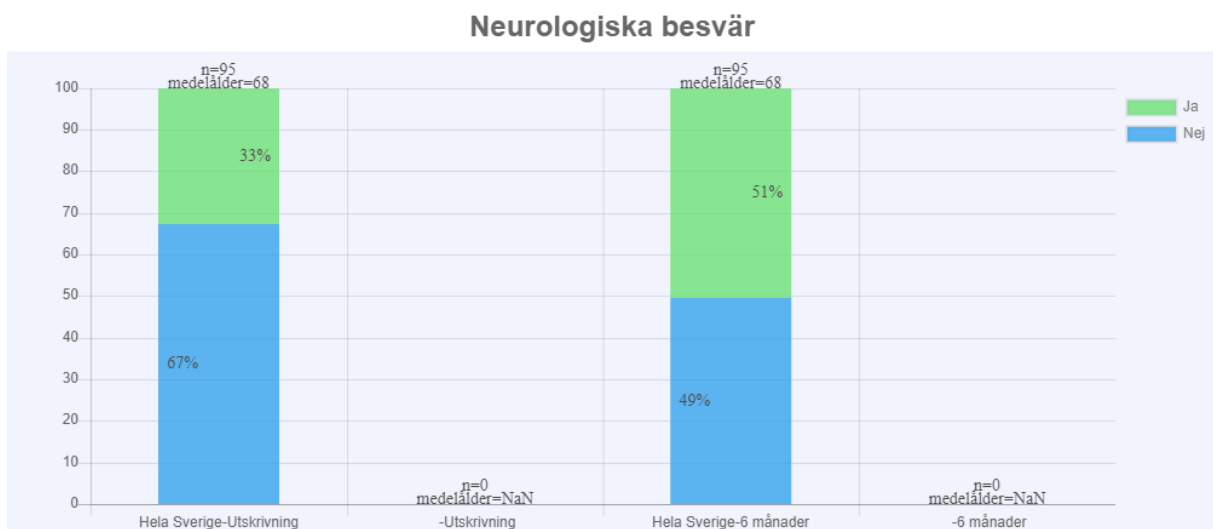
Vid utskrivningen har 35% varit *ofta eller ständigt onormalt trötta* detta minskar till 29% efter 6 månader.

## Hur mycket fysisk aktivitet har du orkat den senaste veckan? Endokardit



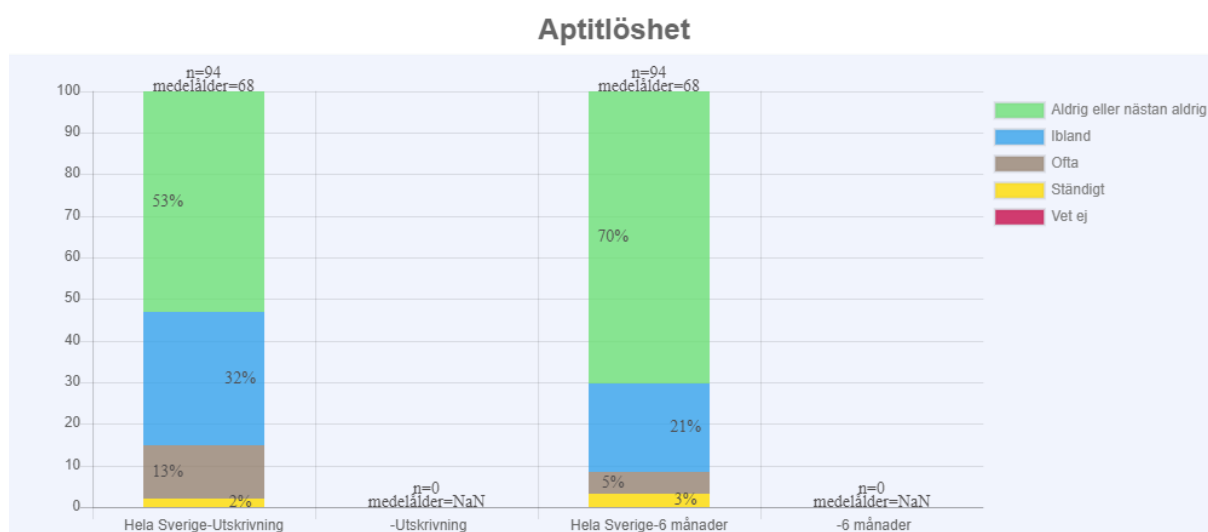
Vid utskrivningen har 78% *orkat mindre än före insjuknandet*, efter 6 månader har det minskat till 59%.

## Har du nytillkomna neurologiska besvär såsom koncentrationssvårigheter, domningar eller svaghet i armar/ben? Endokardit



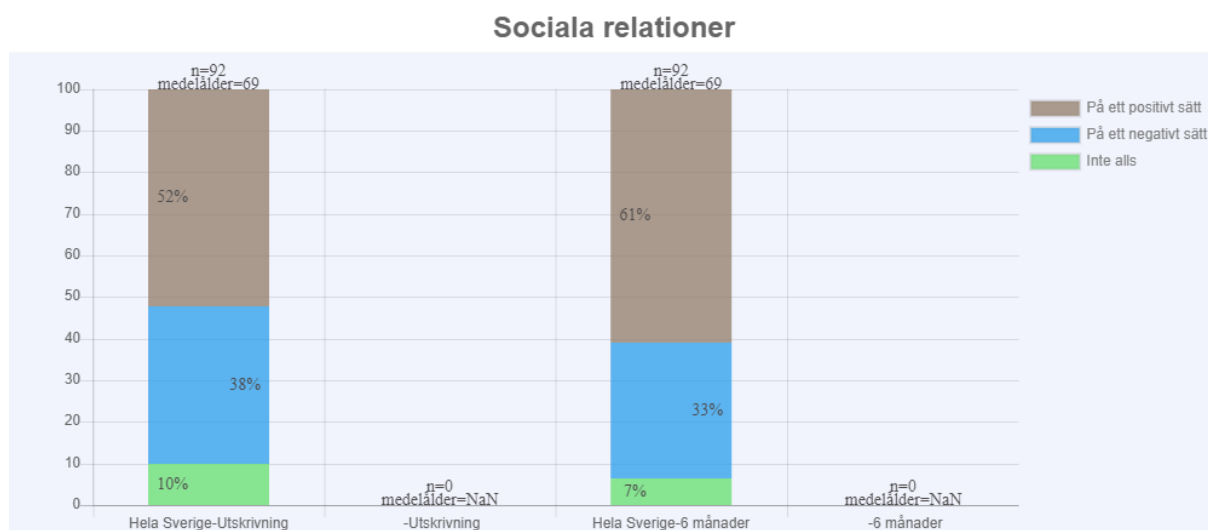
Vid utskrivningen har 33% *nyttillkomna besvär*, efter 6 månader har det ökat till 51%.

## Har Du upplevt aptitlöshet den senaste veckan? Endokardit



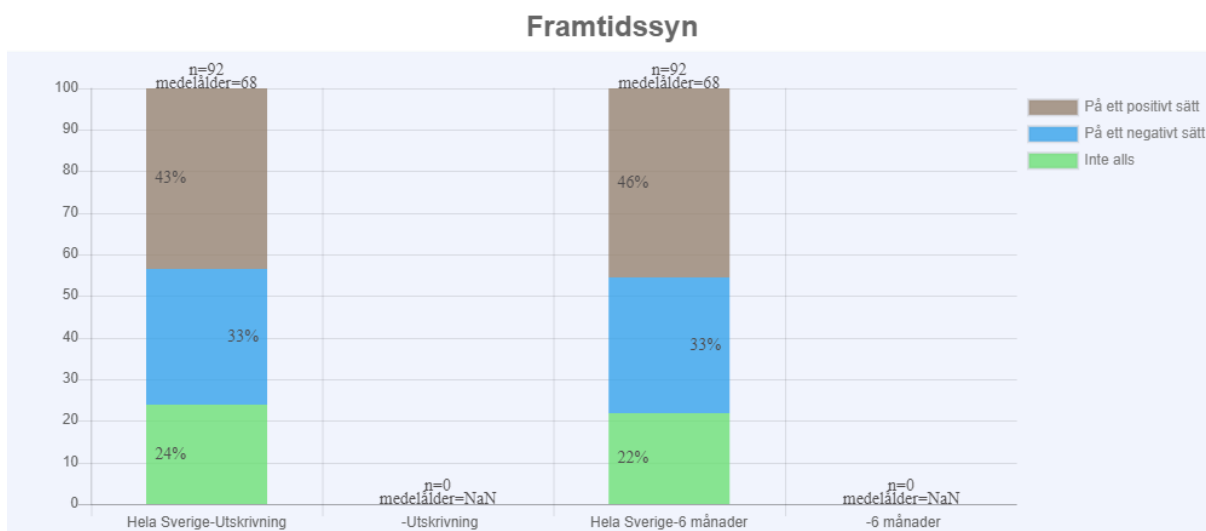
Efter utskrivningen har *15% upplevt ofta eller ständig aptitlöshet* den senaste veckan efter 6 månader har det minskat till 8%.

## Hur har sjukdomen påverkat dina sociala relationer? Endokardit



Vid utskrivningen har sjukdomen påverkat de sociala relationerna *52% på ett positivt sätt*, efter 6 månader 61%.

## Hur har Din framtidssyn förändrats sedan du insjuknat? Endokardit

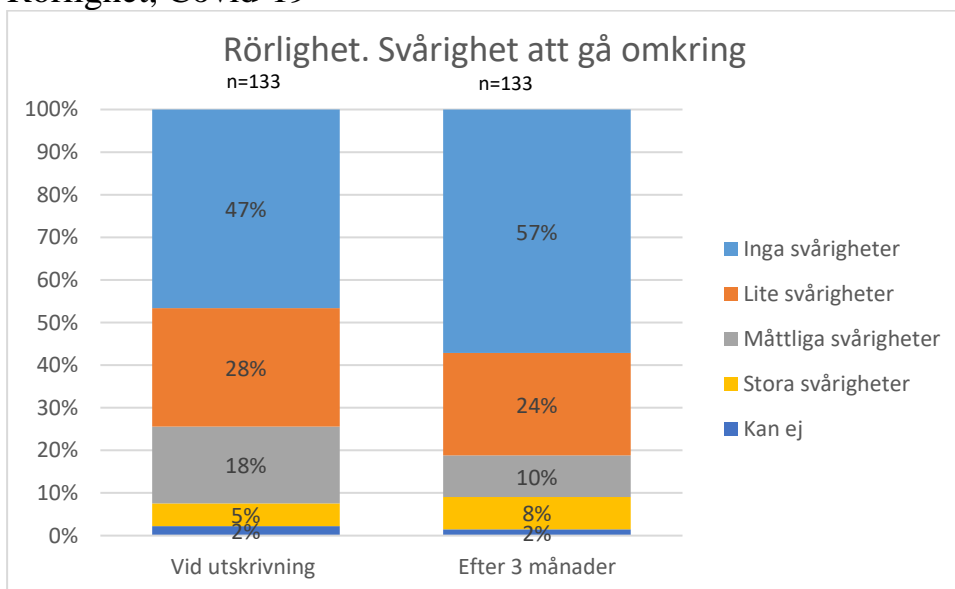


Vid utskrivningen har framtidssynen påverkats 43% på ett positivt sätt, efter 6 månader är det 46%.

**Sammanfattningsvis** spretar svaren här mer än hos meningiterna men materialet är än så länge så litet att det är svårt att dra säkra slutsatser.

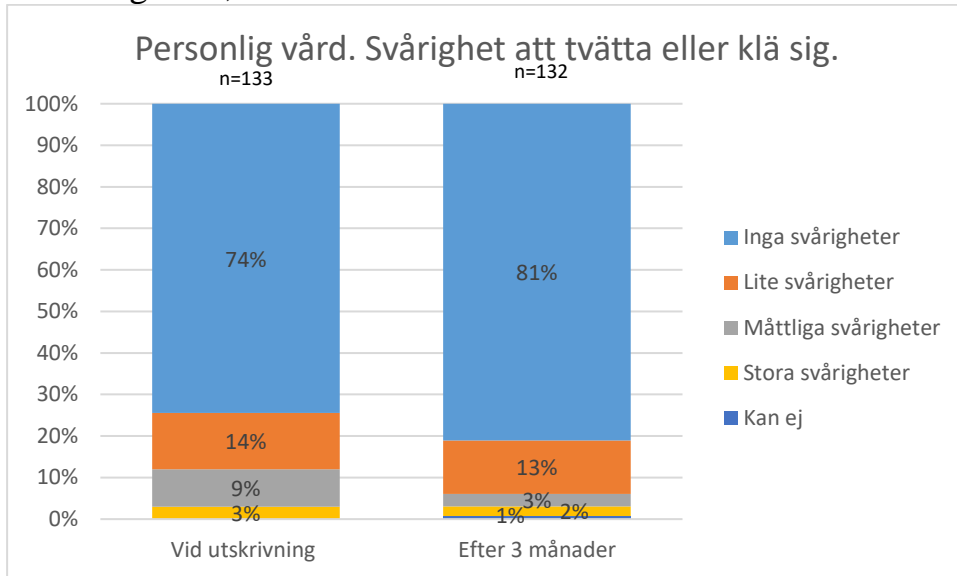
## COVID-19

### Rörlighet, Covid-19



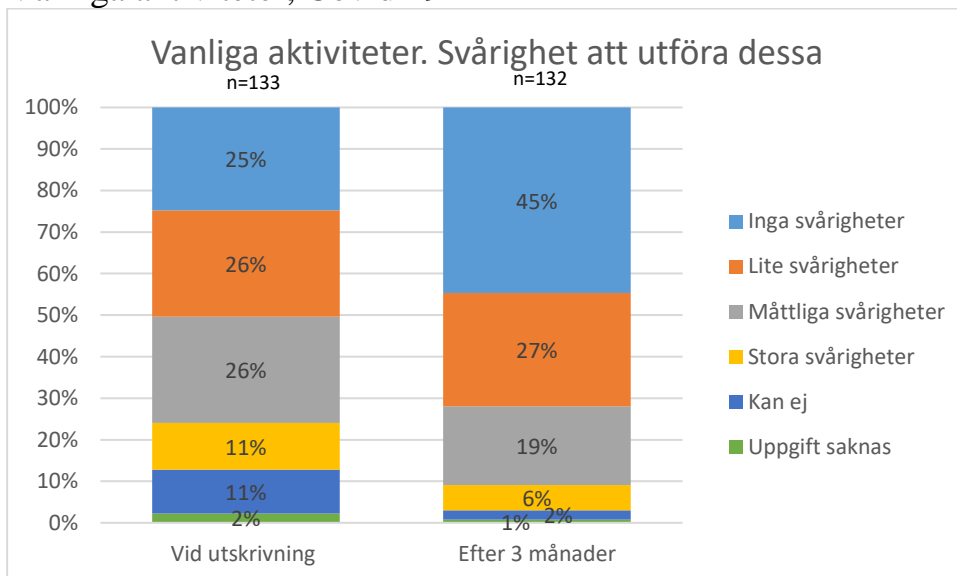
Vid utskrivning har 25 % stora till måttliga svårigheter att röra på sig, detta minskar till 20% efter 3 månader. (Normalbefolkningen: Måttliga/Svåra problem med att gå kring: 17,4%)

## Personlig vård, Covid 19



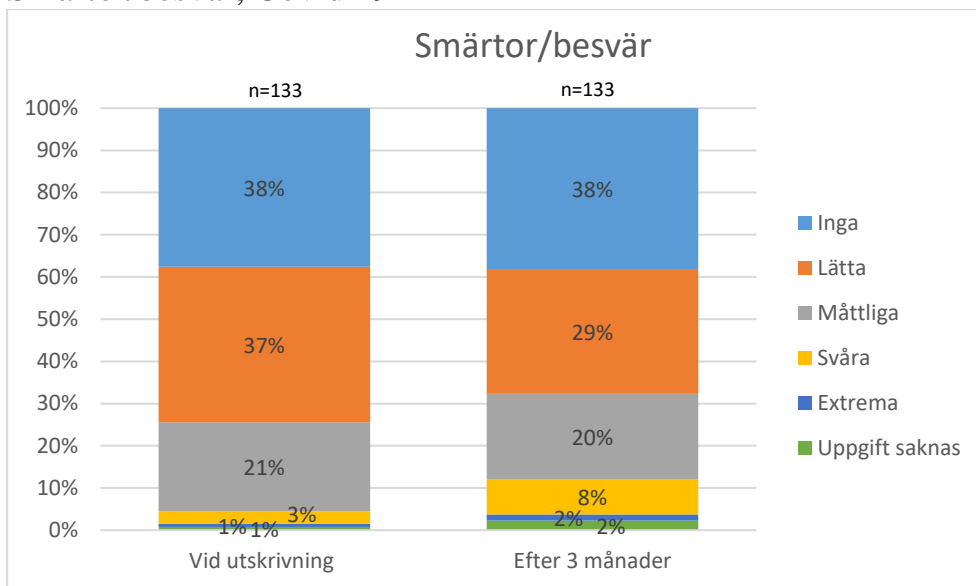
Vid utskrivning har 12 % *stora till måttliga svårigheter* med personlig vård ,detta minskar till 6% efter 3 månader.(Normalbefolkningen: Måttliga/Svåra problem med att gå kring: 17,4%)

## Vanliga aktiviteter, Covid 19



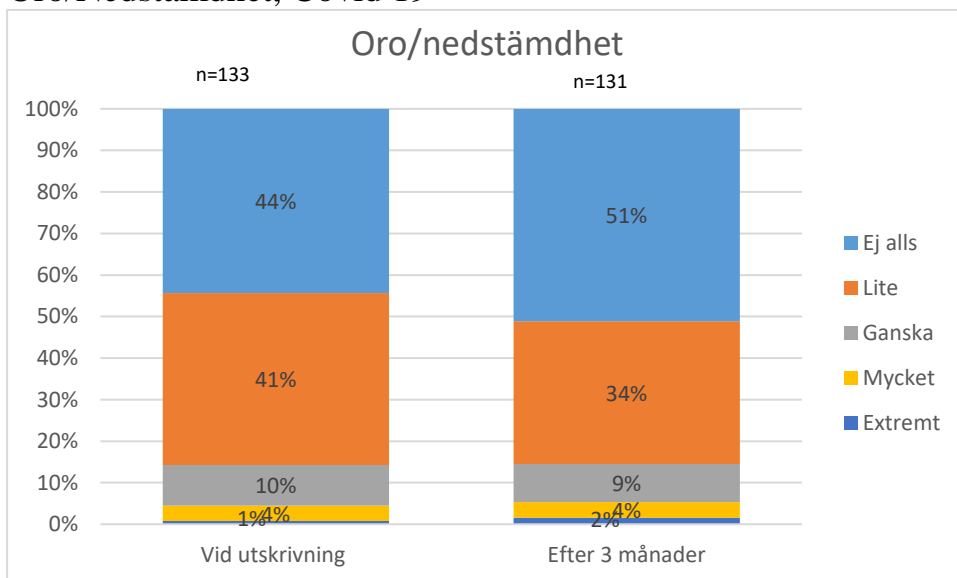
Vid utskrivning har 48 % *måttliga, stora svårigheter, kan ej* utföra sina vanliga aktiviteter, detta minskar till 27 % efter 3 månader. (Normalbefolkningen: Måttliga/ Svåra problem,12,9%.)

## Smärtor/besvär, Covid 19



Vid utskrivning upplever 25 % måttliga till extrema smärtor eller besvär, Detta ökar till 30 % efter 3 månader.  
(Normalbefolkningen: Måttliga/Svåra problem 55%.)

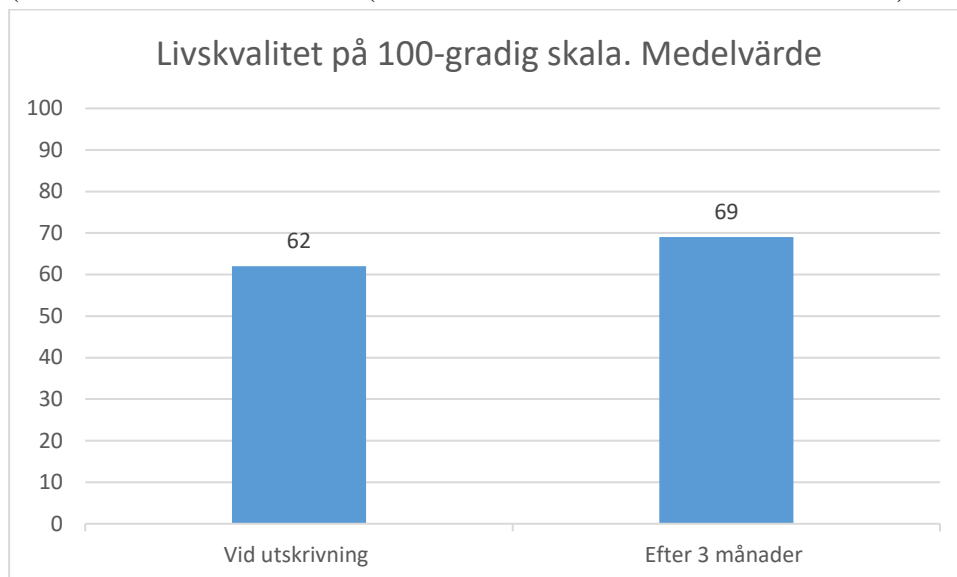
## Oro/Nedstämdhet, Covid 19



Vid utskrivning är 15 % ganska till mycket, extremt oroliga eller nedstämda, detta kvarstår 15% efter 3 månader.  
(Normalbefolkningen: Måttliga/ Svåra problem 27,9%.)

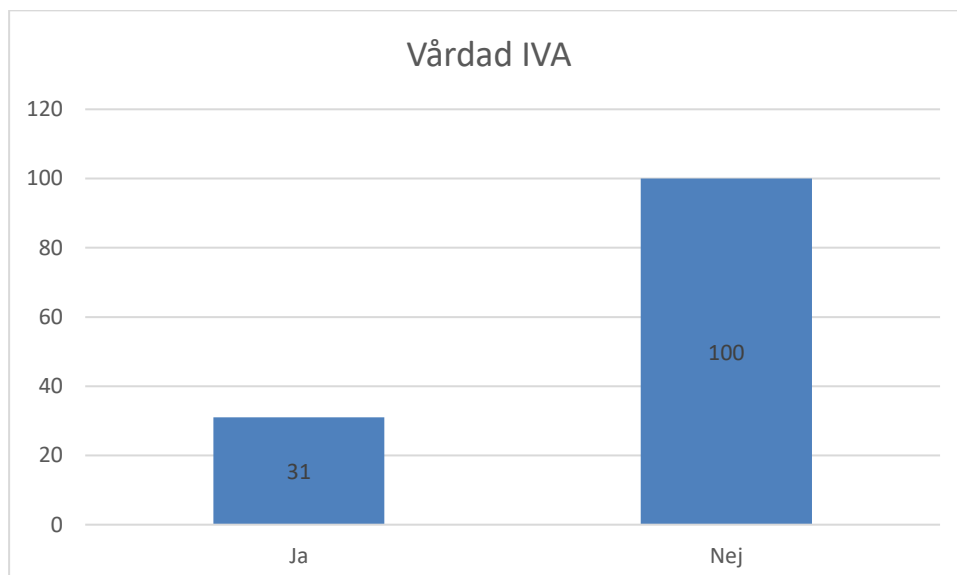
## Livskvalitet, Covid 19

(Graderad hälsa från 1-100 % (sämsta tänkbara hälsa – bästa tänkbara hälsa)



Vid skattning av livskvalitet där 0 var sämst och 100 bäst visade resultatet en förbättring efter 3 månader från ett medelvärde på 62 % vid utskrivning till 69 % efter 3 månader. Normalbefolkningen: 77,2 %.

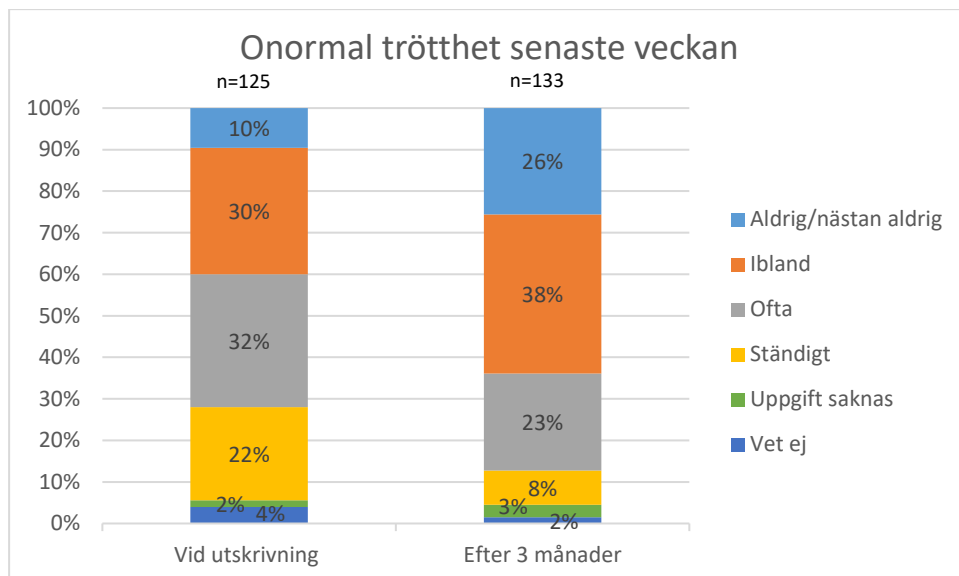
## Intensivvård, Covid 19 (enligt patienternas svar i enkäterna)



Av de tillfrågade var 31 patienter IVA vårdade och 100 patienter ej IVA vårdade.

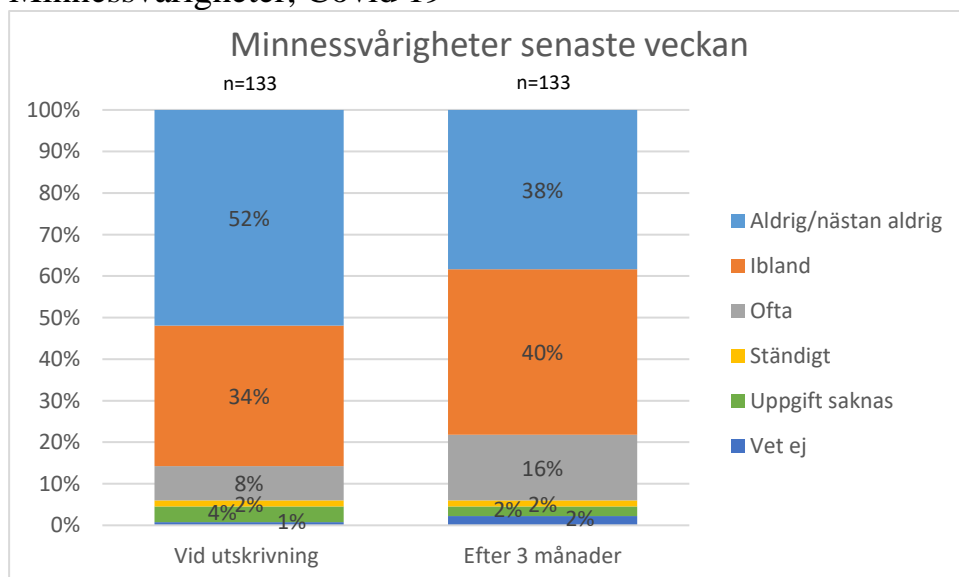


## Har Du upplevt onormal trötthet den senaste veckan? Covid 19



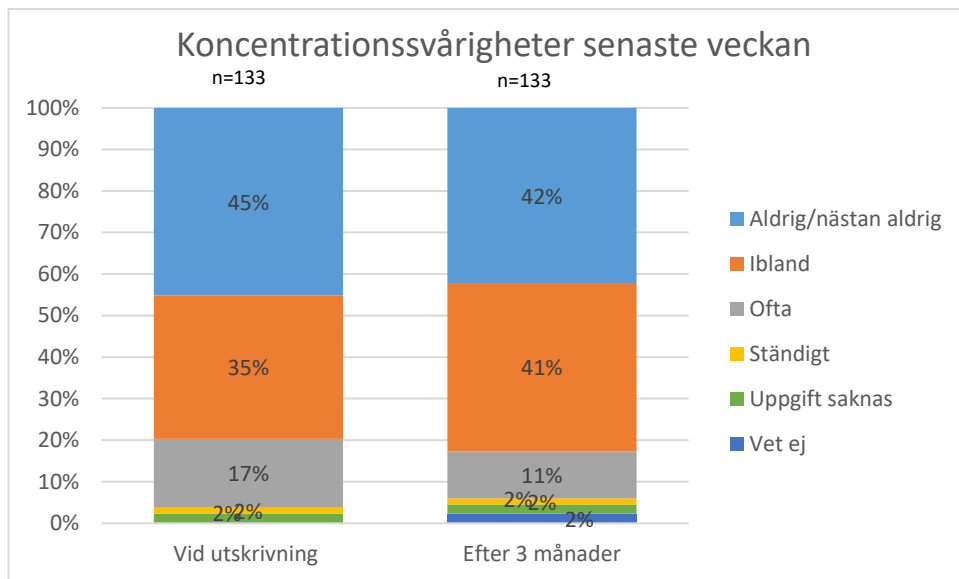
Vid utskrivningen har 54% varit *ofta eller ständigt onormalt trötta* detta minskar till 31% efter 3 månader.

## Minnessvårigheter, Covid 19



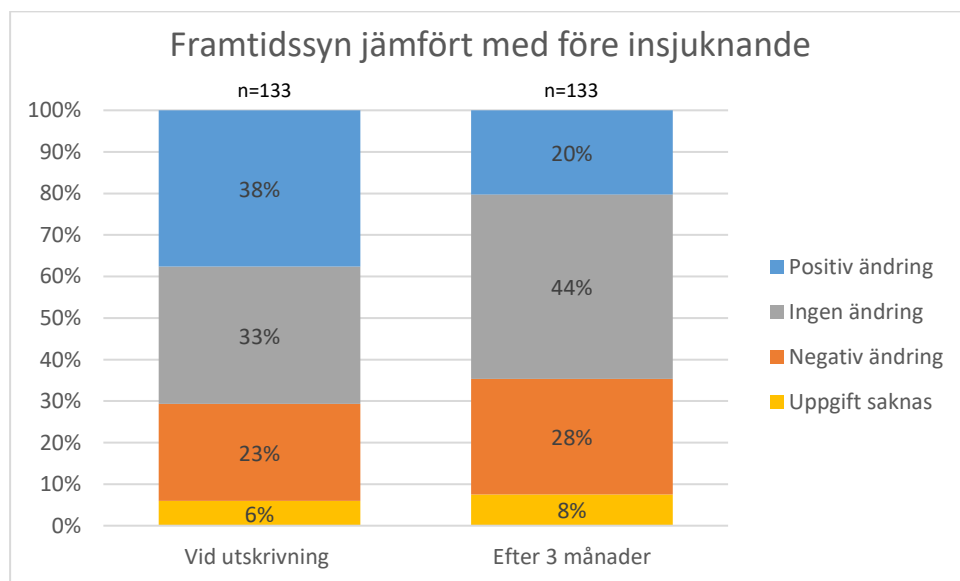
Vid utskrivning har 10% ofta eller ständigt minnessvårigheter, efter 3 månader stiger det till 17%.

## Har du haft koncentrationssvårigheter den senaste veckan? Covid 19



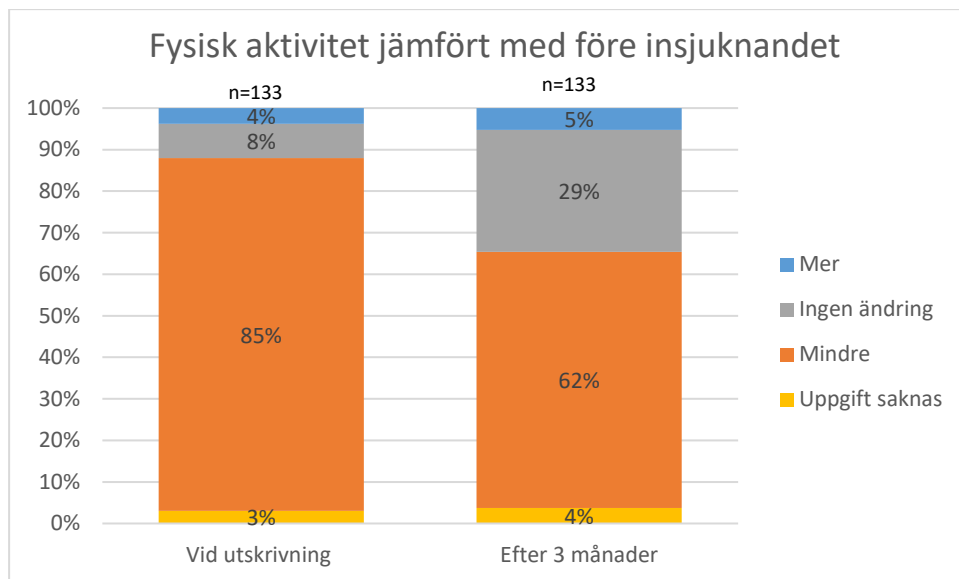
Vid utskrivningen har 19% ofta eller ständigt koncentrationssvårigheter, efter 3 månader minskar det till 13%.

## Hur har din framtidssyn förändrats sedan du insjuknat i Covid 19?



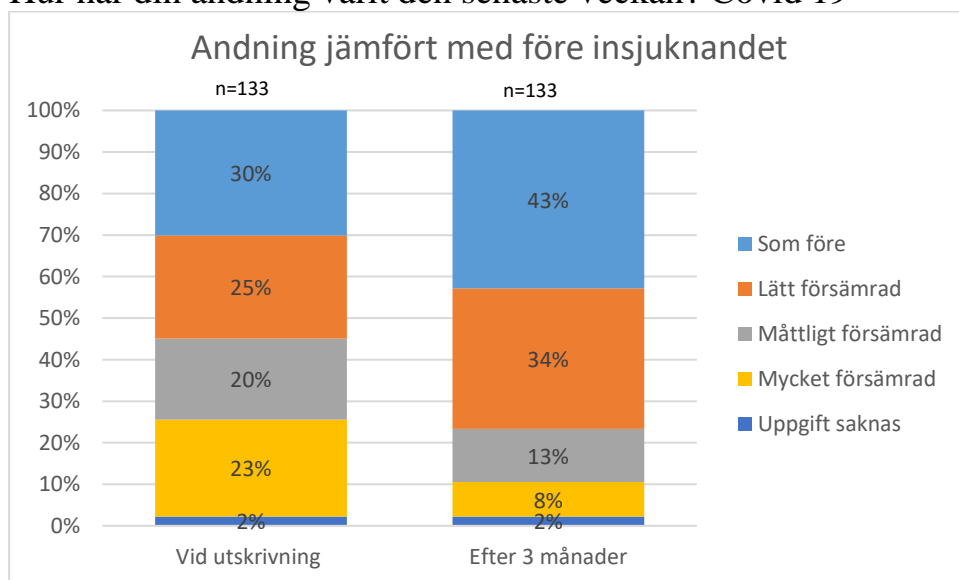
Vid utskrivningen har framtidssynen påverkats 38% på ett positivt sätt, efter 3 månader är det 20%.

## Hur mycket fysisk aktivitet har du orkat den senaste veckan? Covid 19



Vid utskrivningen har 85% orkat mindre än före insjuknandet, efter 3 månader har det minskat till 62%.

## Hur har din andning varit den senaste veckan? Covid 19



Vid utskrivning har 23% mycket försämrad andning, efter 3 månader har detta minskat till 8%.