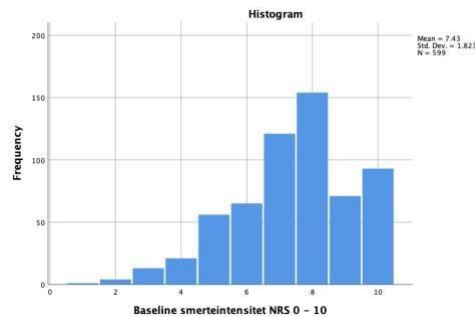
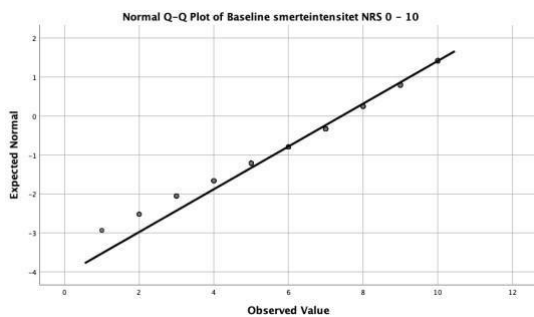


Vedlegg 5. Antagelser for t-test.

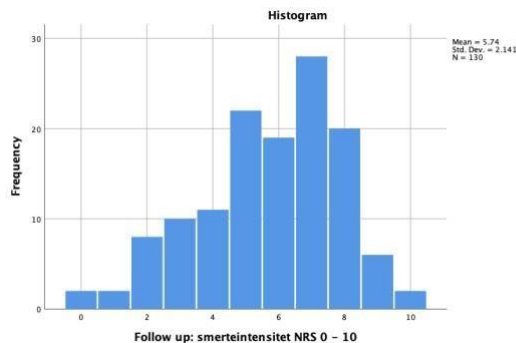
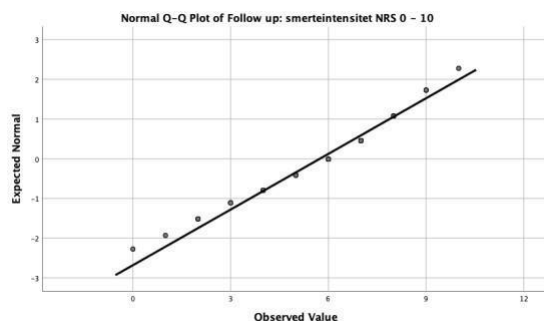
- Tilfeldig utvalg:** Pasientene i OPR rekrutteres fortløpende, og alle pasienter som henvises og kommer til første konsultasjon ved smertepoliklinikken på Ullevål sykehus, blir forespurt om å delta i studien. Siden smertepoliklinikken mottar henvendelser fra lokalt i Oslo, regionalt i Helse Sør-Øst og nasjonalt, i tillegg til at det er andre regionale og nasjonale smerteklinikker som pasientene kan bli henvist til, anses utvalget i OPR som tilfeldig.
- Uavhengige observasjoner** (independent sample/observations): Observasjonene/innsamling av data fra personene i utvalget har vært uavhengig. Det innebærer at pasientene fyller inn spørreskjemaene alene, og diskuterer ikke svarene med hverken helsepersonell eller andre pasienter på smertepoliklinikken.
- Normal fordeling:** Alle kvantitative variabler (avhengige og uavhengige) må sjekkes med histogram og qq-plot i forhold til om de har normal fordeling. Ved parett t-test må også differansen mellom baseline og follow-up målinger være normalfordelt. Smerteplagsomhet (NRS 0-10) er skjevfordelt på baseline. Siden N er høyere enn 30, og t-testene er robuste for skjevfordeling ved store utvalg ($n = 762$), samt at follow-up og differansevariabelen for smerteplagsomhet er normalfordelte, er dataene likevel egnet til å analyseres med parett t-test.
- Lik varians:** Vurderes ikke for parett t-test.

Smerteintensitet:

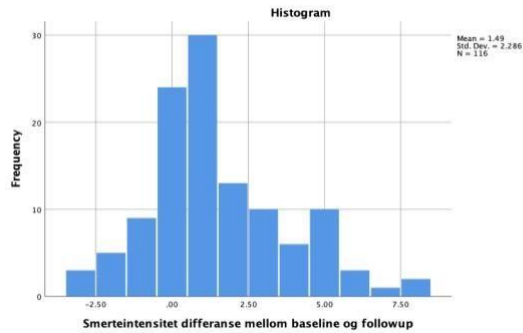
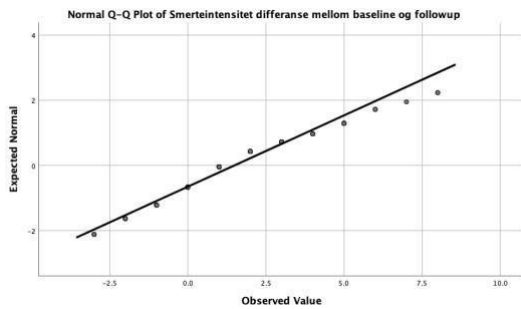
Baseline: Er tilstrekkelig normalfordelt, men noe skjevfordelt mot høyre og tyngre hale mot venstre.



Follow-up: Er tilstrekkelig normalfordelt, men noe skjevfordelt mot høyre og tyngre hale mot venstre.

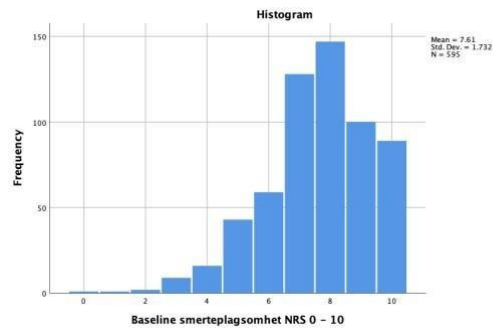
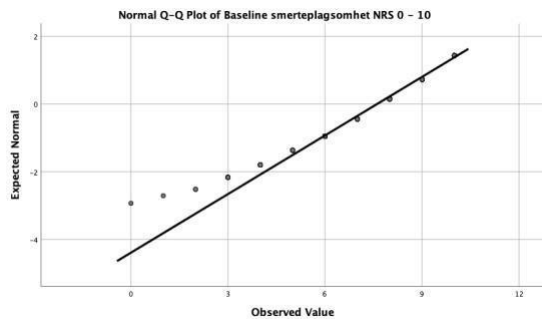


Differansen mellom baseline og follow-up: Er normalfordelt, men noe skjevfordelt mot venstre og med tyngre hale mot høyre

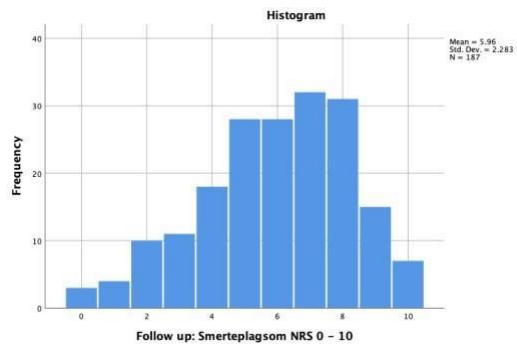
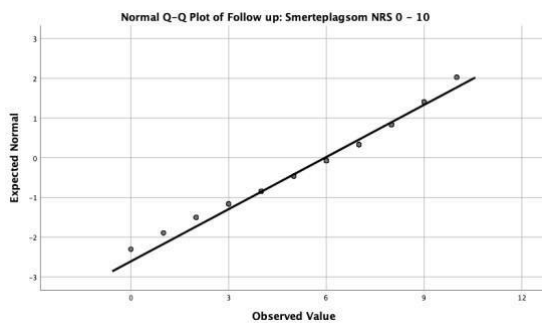


Smerteplagsomhet:

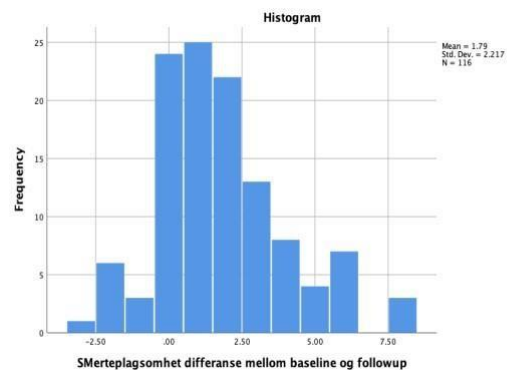
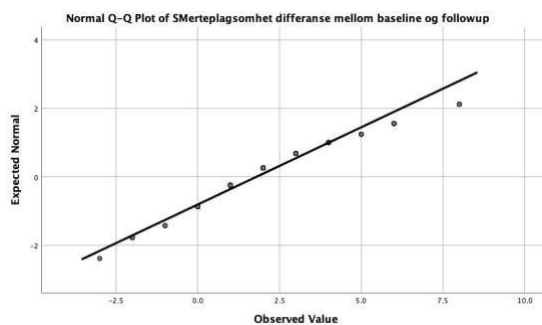
Baseline: Er skjevfordelt mot høyre



Follow-up: Er normalfordelt, men en noe tyngre hale mot høyre.

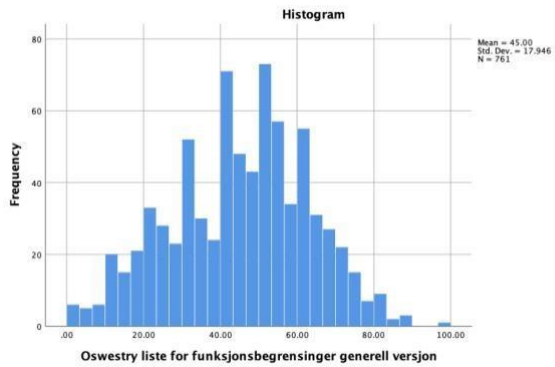
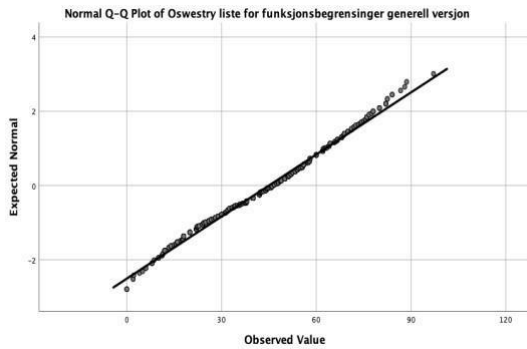


Differansen mellom baseline og follow-up: Er tilstrekkelig normalfordelt men noe skjevfordelt mot venstre.

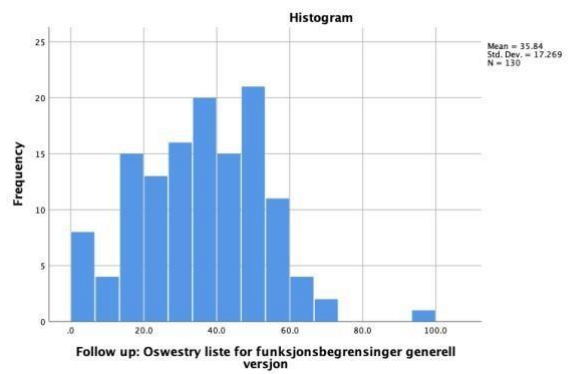
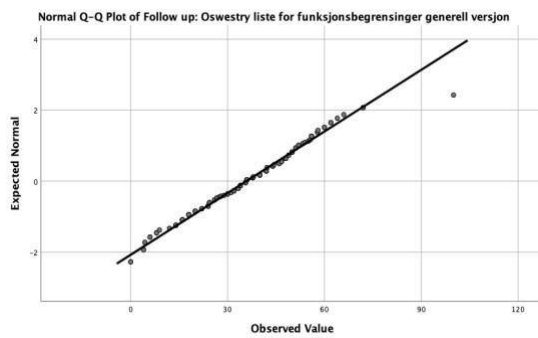


ODI:

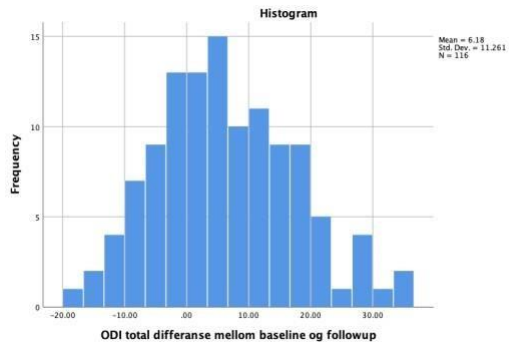
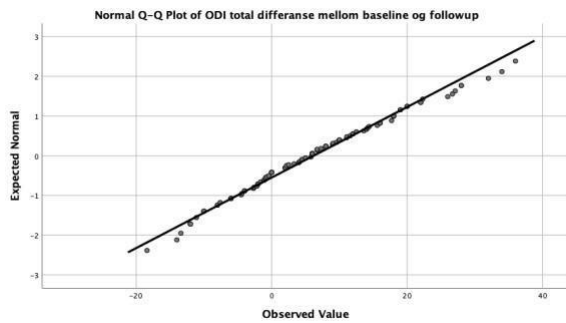
Baseline: Er normalfordelt.



Follow-up: Er tilstrekkelig normalfordelt men noe skjevfordelt mot venstre.

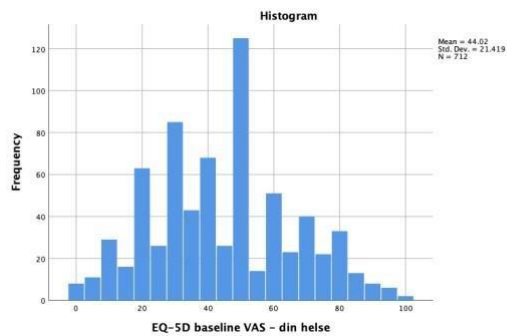
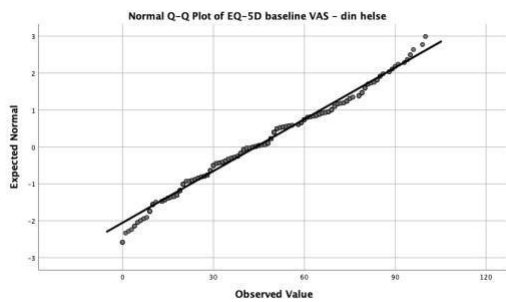


Differansen mellom baseline og follow-up: Er tilstrekkelig normalfordelt

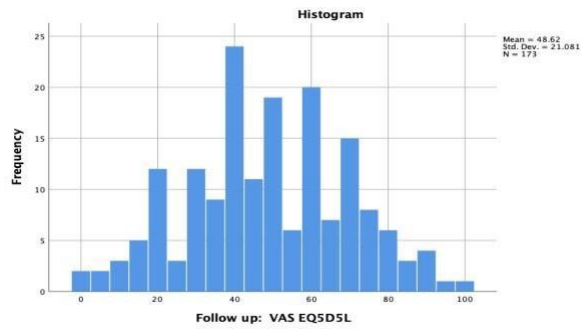
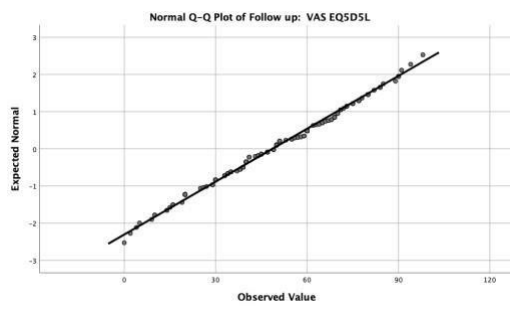


EQ5D5L VAS:

Baseline: qq-plotet indikerer at denne er normalfordelt.



Follow-up: Er normalfordelt



Differansen mellom baseline og follow-up: Er normalfordelt.

