

Vedlegg 2: Utregning av effektstørrelse

Alle effektstørrelsene er kalkulert i form av eta squared for endring av skår fra baseline til 12 måneders follow-up. Eta squared har en range mellom 0-1 (Pallant, 2016, s. 247-248).

Til utregningen trenger man å vite test observatoren (t) og antall pasienter (n) som varierer mellom de ulike parede t-testene som ble gjennomført.

Smerteintensitet

$$t = 8,606$$

$$n = 177$$

$$\frac{(t)^2}{(t)^2 + (n - 1)} = \frac{(8,606)^2}{(8,606)^2 + (177 - 1)} = \frac{74,063}{74,063 + 173} = \frac{74,063}{247,063} = 0,299$$

Smerteplagsomhet

$$t = 9,069$$

$$n = 173$$

$$\frac{(t)^2}{(t)^2 + (n - 1)} = \frac{(9,069)^2}{(9,069)^2 + (173 - 1)} = \frac{82,246}{82,246 + 172} = \frac{82,246}{254,246} = 0,323$$

Oswestry disability index ODI

$$t = 6,412$$

$$n = 181$$

$$\frac{(t)^2}{(t)^2 + (n - 1)} = \frac{(6,412)^2}{(6,412)^2 + (181 - 1)} = \frac{41,113}{41,113 + 180} = \frac{41,113}{221,113} = 0,185$$

EQ5D5L VAS

$$t = -2,344$$

$$n = 166$$

$$\frac{(t)^2}{(t)^2 + (n - 1)} = \frac{(-2,344)^2}{(-2,344)^2 + (166 - 1)} = \frac{5,494}{5,494 + 165} = \frac{5,494}{170,494} = 0,032$$

Pallant, J. (2016). *SPSS survival manual : A step by step guide to data analysis using IBM SPSS* (6th ed. utg.). Maidenhead: McGraw Hill Education.