



Kysely seksistä ja seksuaalisuudesta suomalaisille 2021

Lisäanalyysit



Regressioanalyysi

- Regressioanalyysi on tilastollinen menetelmä, jonka avulla tutkitaan yhden tai useamman selittävän muuttujan vaikutusta selitettävään (esim. *pandemian vaikutus seksielämään* tai *yleinen tyytyväisyys seksielämään*) muuttujaan. Regressioanalyysi on monimuuttujamenetelmä, jonka avulla voidaan mallintaa muuttujien välistä riippuvuussuhteita.
- Regressiomalli kertoo ensinnäkin, onko muuttujilla merkityksellistä yhteyttä, mutta myös yhteyden voimakkuuden. Regressiomallin etu on, että se kertoo, mikä on yksittäisen selittävän muuttujan vaikutus silloin, kun muiden vaikuttavien tekijöiden vaikutus selitettävään muuttujaan on otettu huomioon. Esimerkiksi, jos tarkastellaan seksivälineiden käytön vaikutusta yleiseen tyytyväisyyteen seksielämään niin sivilisaatio, seksin harrastamisen määrä jne. ovat myös otettu huomioon. Regressiomallintaminen ehkäisee muiden tekijöiden kontrolloimisen vuoksi virhepäätelmiä.
- Regressiomalli on lineaarinen malli, mistä syystä selittävien muuttujien tulee olla vähintään välimatka-asteikollisia (skaala vähintään 0-8) tai koodattu binäärisiksi "dummy-muuttujiksi".
- Oleellista regressiomallissa on tilastollisen merkitsevyyden lisäksi regressiokerroin. Regressiokerrointa tulkitaan hieman vastaavalla tavalla kuin korrelaatiokertoimia. Se kertoo muuttujien välisen yhteyden voimakkuuden ja suunnan: jos kerroin on positiivinen, on niillä positiivinen yhteys. Regressiokertoimet ovat standardoituja, mikä mahdollistaa niiden vertailun keskenään.
- Tässä raportissa regressioanalyysillä tarkastellaan monien kyselyssä kysyttyjen muuttujien vaikutusta pandemian aiheuttamaan seksielämän muutokseen, seksin harrastamisen määrään ja yleiseen tyytyväisyyteen seksielämään. Valituista muuttujista on raportoitu ainoastaan ne, joilla on tilastollisesti merkitsevä vaikutus ($p < 0,05$). Kaikki malliin sovitettut muuttujat ovat esitetty liitteissä.



Pandemian vaikutus suomalaisten seksielämään

Regressioanalyysi: Mitkä tekijät selittävät seksielämän aktiivisuutta pandemian aikana?

Selitettävä muuttuja: Pandemian vaikutus seksielämään, jossa 1 = Pandemialla ollut negatiivinen vaikutus, ..., 15 = Pandemialla ollut positiivinen vaikutus. Selittävistä muuttujista raportoitu ainoastaan ne, joilla on tilastollisesti merkitsevä vaikutus ($p < 0,05$). Kaikki malliin sovitetut muuttujat ovat esitetty liitteissä.

