

## Abstract

Baggrund: På NFC er det observeret, at der forefindes en protokol til korrekt udførelse af ENG, men nogle operatører placerer og klargøre ekstremiteter anderledes end beskrevet. Dette har vakt forfatterens nysgerrighed; er resultaterne af undersøgelsen repeterbare og er der en signifikant forskel mellem resultaterne som operatørerne opnår? Dette fordi resultater bør udledes ens af alle operatører, samt nogle nervesygdomme kræver observation. Formål: Projekts fokus er at redegøre for intertester variabiliteten mellem operatører, samt at vurdere forskellen mellem brug af og uden en standardiseret protokol. Metode: Der blev udført et mixed methods studie, bestående af to kvantitative forsøg og ét understøttende kvalitativt interview. Det kvantitative forsøg bestod af en standardiseret og ikke-standardiseret del, hvor n. medianus og n. ulnaris blev undersøgt ved ENG målinger på 2•10 asymptomatiske testpersoner af tre operatører. Intertester variabiliteten blev udregnet med ANOVA og ICC. Resultater og diskussion: Der ses ikke meget forskel mellem brug af og uden standardiseret protokol. Under første delforsøg ses ingen betydelig intertester variabilitet, vurderet ud fra forsøgets p-værdier (0,92 til 0,09) og ICC. Andet delforsøg viser samme tendens, dog ved et enkelt tilfælde er der opstået en signifikant forskel, vurderet ud fra forsøgets p-værdier (0,841 til 0,033) og ICC. Konklusion: Der ses ikke en forskel mellem brug af og uden standardiseret protokol. Det udledes at der ville kunne være set en større forskel mellem delforsøg 1 og 2, hvis operatørerne ikke havde modtaget samme undervisning. Samtidig ville projektet have haft bedre power, hvis der var inkluderet flere testpersoner.

## Motivation

Veldokumenteret PBP med klar klinisk relevans og brug af statistik på højt niveau, indstilles efter anbefaling af både censor og eksaminatorer. Projektet kan have interesse for alle i det neurofysiologiske speciale. De studerendes har gjort grundige overvejelser og refleksioner før, under og efter PBP. De har arbejdet selvstændigt og tilegnet sig stor viden og kompetencer indenfor det neurofysiologiske felt, inden for relativ kort tid. Ingen af de studerende har tidligere havde været i klinik i den pågældende afdeling, fraset én, der valgte at tilbringe sin valgfrie praktik i KNF. Her designede og udførte hun selvstændigt et mindre kvalitetsudvikling projekt, hvor der udsprang sig refleksioner og overvejelser, der kom til at blive byggestenen for det fremtidige PBP. De studerende har i et flot sammenspil inddraget kvalitet og udvikling samt stadig have etik og patienten i fokus. Samarbejdet de studerende imellem, men også den kliniske afdeling, har fungeret særdeles godt, og planlægning af projekt og udførelse af dette, er gjort yderst selvstændigt af de studerende. Et projekt der i sin helhed er af høj faglig kvalitet og blev afsluttet med velfortjent 12-tal.