

## Vurdering og træning af central facialispause

Jesper Just Fabricius, Forskningsansvarlig ergoterapeut, Hammel Neurocenter

**Baggrund:** Central facialispause (CFP) er en hyppig komplikation hos patienter med erhvervet hjerneskade, og adskiller sig fra perifær facialispause ved (typisk) kun at påvirke nederste halvdel af ansigtet. I et nyligt systematisk review har vi fundet at skalaer til vurdering af CFP er udviklet og valideret til perifær facialispause. Ligeledes fandt vi at der ikke er evidens der understøtter træning af CFP.

### Formål:

- 1) At udvikle et objektive effektmål til at vurdere grad af ansigtssymmetri som følge af CFP,
- 2) samt undersøge effekten af VitalStim til forbedring af ansigtssymmetri og fremme deltagelse i sociale aktiviteter.

### Metode:

- 1) Udviklings- og valideringsprojekt. I en periode på 3 måneder screenes alle patienter for CFP. Patienter med umiddelbar CFP, optages på tablet, imens de laver mimikøvelser. Der laves i samarbejde med ingeniører fra Aalborg Universitet en algoritme og et program som skal bruges til at effektmåle på grad af ansigtssymmetri.
- 2) Blindet randomiseret kontrolleret forsøg. Det ønskes at inkludere 100 patienter med CFP. Halvdelen af patienter får vanlig træning af CFP, herunder termo-taktil terapi, mimikøvelser, og kinesotape. Den anden halvdel modtager vanlig træning, men får behandling med VitalStim som supplement.

**Resultater:** I foråret 2021 blev alle nyindlagte patienter screenet for CFP, i alt 163 patienter. I alt 62 blev screenet positiv for CFP. Af disse, deltog 45 patienter i videoptagelser af deres mimik. Videoptagelserne er til databehandling, og resultaterne forventes at være klar til præsentation på ERGO22. Til den tid forventes det ligeledes at vi har opstartet dataindsamling til det randomiserede forsøg.

**Konklusion:** Projektet vil bidrage med et objektive mål for ansigtssymmetri som kan benyttes i praksis som effektmål til træning af CFP. Projektet vil ligeledes bidrage med resultater der enten understøtter eller peger på effektløs brug af VitalStim til træning af CFP.

**Nøgleord:** Facialispause, Vurdering, Mimik, VitalStim