

Zutphen, 12-05-2022

Betreft: Edith Nijhuis geboren 21-09-1969

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij ontvangt u een overzicht van de meest opvallende onderzoeksresultaten die bij mevrouw Nijhuis zijn vastgesteld bij Brain and Spine Rehab.

Edith kwam bij ons in de praktijk met de volgende klachten:

- Zeer slecht/niet kunnen slapen
- Coördinatiestoornissen
- Hersenmist
- Versuftheid
- Moeite met plannen
- Al moeite met het uitvoeren van simpele dingen
- Duizeligheid
- Oogproblemen (niet kunnen lezen)
- Visuele stoornissen

Mevrouw Nijhuis is uitgebreid onderzocht met:

- Hersen activiteitsmeting met het QEEG, Brain Avatar systeem van Brain Master (data kan vergeleken worden met de informatie van een lage resolutie CT)
- Evenwicht analyse met het Proprio 5000 systeem van Perry Dynamics
- Uitgebreide oogfunctionaliteitstesten met het EyeQ programma van Right Eye
- Saccadometrisch onderzoek
- Videonystagmographisch (VNG)onderzoek om oogfunctionaliteit verder in kaart te brengen
- Uitgebreid functioneel neurologisch en neuro orthopedisch onderzoek
- Hand-Oog Coördinatie testen
- Sensomotorische en neurologische ontwikkelings evaluaties
- Dynamische Posturografie (DP), valkans meting
- Audiometrische screening
- Interactieve Metronoom, timing en ritmiciteit onderzoek

De meest opvallende bevindingen naar aanleiding van het onderzoek en de testen:

- Sterk verstoorde centrale vestibulaire integratie
- Op myoclonus gelijkende samentrekkingen van spiergroepen rond nek schouders armen en benen, onwillekeurig en spontaan optredend.
- Verstoorde pursuits, saccadische oogbewegingen en fixatie disparatie van de ogen.
- Gehoor relatief verminderd aan de rechter kant
- Multiple niveaus met intersegmentale intervertebrale disfuncties, cervicaal, thoracaal en lumbaal, tevens bijbehorende tendomyogene klachten beeld.
- Timing en coördinatie rechter arm loopt opvallend achter bij linker arm

BRAIN AND SPINE REHAB B.V.

Telefoon: (0031) 0575-570080 Bereikbaar 6 dagen in de week: maandag-zaterdag 08.00-20.00

Adres: Het Zwanevlot 314 7206 CS, Zutphen, Nederland

info@brainandspine.rehab | www.brainandspine.rehab



Conclusie: sterke aanwijzingen voor subcorticaal disfunctioneren (hypo vooral op cerebellair niveau rechtszijdig) en integratie problematiek, daarnaast een sterk vermoeden van overactieve meso- limbische netwerk activering. Verminderde activiteit tussen rechts cerebellaire netwerken en met name linker prefrontale gedeelten, lijkt verminderde demping in limbische en basale ganglia activeren tot gevolg te hebben.

Prognose is op dit moment nog niet goed in te schatten en zal afhankelijk zijn van herstel tijdens gericht training en leefstijl aanpassing traject.

Vertrouwend u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd verblijf ik,

Hoogachtend,

Arjan Kuipers DC, BSc, DACNB, FACFN, spFEAC(neurology), CPN, CPE

Gespecialiseerd chiropractor (specialisatie in training en behandeling na niet aangeboren hersenletsel)

BRAIN AND SPINE REHAB B.V.

Telefoon: (0031) 0575-570080 Bereikbaar 6 dagen in de week: maandag-zaterdag 08.00-20.00

Adres: Het Zwanevlot 314 7206 CS, Zutphen, Nederland

info@brainandspine.rehab | www.brainandspine.rehab



KVK 76644111 - BTW: NL860720871B01 - Bank code (SWIFT/BIC) TRWIBEB1XXX - IBAN BE19 9670 4938 7312