



## **Lekenrapport 255e internationale ENMC-workshop:**

**Locatie:** Hybride Vergadering

**Titel:** Beeldvorming van spieren bij idiopathische inflammatoire myopathieën

**Datum:** 9-10 september 2022

**Organisatoren:** Prof. Marianne de Visser (Nederland), Prof. Jiri Vencovsky (Tsjechië), Prof. Pierre G. Carlier (Frankrijk)

### **Deelnemers:**

Ter plaatse: Anneke van der Kooi (Nederland), Pedro Machado (Verenigd Koninkrijk), Jasper Morrow (Verenigd Koninkrijk), Jens Schmidt (Duitsland), Camiel Verhamme (Nederland), Roland Mischke (Duitsland, patiëntenvertegenwoordiger), Jiri Vencovsky (Tsjechië), Marianne de Visser (Nederland)

Online: Harmen Reyngoudt (Frankrijk) op 15/11, Pierre Carlier (Frankrijk) op 16/11, Lisa Rider (VS), Werner Stenzel (Duitsland), Georgio Tasca (Italië), (gedeeltelijk) Georges Demonceau (België), Corinna Preusse (Duitsland), Katerina Kubinova (Tsjechië)

De 255e ENMC-workshop over Beeldvorming van spieren bij idiopathische inflammatoire myopathieën werd opgesplitst in twee sessies: het eerste deel (virtueel) in januari 2021 en het tweede als hybride bijeenkomst in Nederland van 9-10 september 2022.

Beeldvorming speelt een belangrijke rol in het diagnostische proces bij inflammatoire myopathieën. Ondanks het voordeel van het selecteren van een geschikte locatie voor een spierbiopsie, visualisatie van het spiervolume en de mogelijkheid om actieve ontsteking te onderscheiden van chronische schade, is er nog steeds geen algemeen aanvaarde aanbeveling voor de uitvoering en evaluatie van de specifieke beeldvormingsmethoden. De organisatoren van de bijeenkomst nodigden dezelfde experts die aanwezig waren bij de vorige bijeenkomsten in januari 2021 uit om aanbevelingen te definiëren met betrekking tot de belangrijkste technische parameters en een universeel toepasbaar evaluatiesysteem voor te stellen. Om de discussie te stroomlijnen werd voorafgaand aan de bijeenkomst een vragenlijst verspreid.

De workshop begon met een inleidende presentatie over de toepassingen van MRI, gevolgd door een bespreking van de resultaten van de vragenlijst die na het eerste deel in januari 2021 onder de workshopdeelnemers was verspreid. Er waren vragen over de indicaties van MRI en andere beeldvormende modaliteiten, met name echografie. Deze gingen over toepassing in de diagnostiek, als biomarker in de klinische praktijk en als uitkomstmaat in onderzoek, d.w.z. in natuurlijk beloop studies en klinische trials. MRI bleek de modaliteit te zijn die het verst gevorderd was. Vervolgens werden de resultaten van de vragenlijst over het gebruik van MRI/echografie-protocollen, concrete MRI-parameters en aanbevolen evaluatiemethoden besproken.

Ook de antwoorden op onderwerpen over beeldvorming als hulpmiddel bij de differentiële diagnose op basis van patroonherkenning, het gebruik ervan bij de evaluatie van een behandelingseffect en de correlatie met andere beoordelingsmethoden van spierbetrokkenheid werden gepresenteerd.

Met dit als basis gingen de deelnemers uiteen in verschillende groepen om aanbevelingen op te stellen op basis van de voorgaande sessies, met aandacht voor huidige en potentiële toekomstige technische ontwikkelingen en om een onderzoeksagenda op te stellen voor de onderwerpen die nog geëvalueerd moeten worden. Vanwege de nog onzekere Covid-situatie werd de workshop gehouden als hybride vergadering, maar ondanks dit feit waren de discussies zeer interactief en vruchtbaar.

Hierna werd het werk van de verschillende groepen gepresenteerd en bediscussieerd in de plenaire vergadering voor een laatste bespreking van de aanbevelingen. De volgende stap is het opstellen van een ENMC-referentiedocument dat klinici, radiologen en patiënten over de hele wereld helpt om de beschikbare beeldvormingstechnieken op een gestandaardiseerde manier te gebruiken.

Het volledige rapport zal worden gepubliceerd in *Neuromuscular Disorders* (PDF).