

## Abstract/Poster\*

Das Poster (P 28) „**Improved physical function using a power enhancing glove in persons with IBM**“ von Experten aus Schweden, Deutschland, den Niederlanden und den USA zeigt, ob die Verwendung dieses besonderen Handschuhs zu einer Verbesserung der Handfunktion bei Betroffenen mit IBM führt.

Menschen mit IBM haben eine eingeschränkte Handfunktion, was zu Beeinträchtigungen bei den täglichen Aktivitäten führt. Deswegen besteht bei ihnen ein dringender Bedarf an der Entwicklung von Therapien und Hilfsmitteln zur Verbesserung der Alltagsfunktion und der Lebensqualität.

Ziel der Studie war es herauszufinden, ob die Verwendung eines leistungssteigernden Handschuhs bei Personen mit IBM möglich ist. 40 Personen mit IBM nahmen an dieser Studie teil.

Das Team um **Malin Regardt<sup>1#</sup>, Helene Alexanderson<sup>2#</sup>, Stephanie Hunn<sup>3</sup>, Lindsay N Alfano<sup>4</sup>, Roland Mischke<sup>5</sup>, Ingrid de Groot<sup>6</sup>, Anneli Dihkan<sup>7</sup>, Theresia Danielsson<sup>8</sup>, Annika Rydgård<sup>8</sup> und Lesley-Ann Saketkoo<sup>9</sup>** (On behalf of MIHRA Exercise and Rehabilitation Scientific Working Group) kam auf Grundlage der vorläufigen Analyse zu der Erkenntnis, dass der Handschuh die Handfunktion zu verbessern scheint und die körperliche Funktion bei Personen mit IBM, die eine eingeschränkte Handfunktion haben, verbessern könnte. Eine prospektive Interventionsstudie ist geplant, um den Nutzen des Handschuhs weiter zu untersuchen.

Weitere Infos zur Carbon-Hand (Studienbericht, YouTube Video u.a.) unter: <https://www.exxomove.de/handmobilitaet>

\*Bei dem Text handelt es sich um eine Zusammenfassung der Abstract-Publikation die im Abstract-Band zur GCOM 2024 (Global Conference on Myositis) erschienen ist und als Poster/Vortrag auf der Conference vorgestellt wurde.

# shared first author

1Department of Neurobiology, Care Sciences and Society, Division of Occupational Therapy, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden and Women´s Health and Allied Health Professionals Theme, Medical Unit Occupational Therapy and Physiotherapy, Karolinska University Hospital, Stockholm Sweden

2Department of Medicine, Solna, Division of Rheumatology, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden and Women´s Health and Allied Health Professionals Theme, Medical Unit Occupational Therapy and Physiotherapy, Karolinska University Hospital, Stockholm Sweden

3Department of Neurology, Neuromuscular Division, Washington University School of Medicine, St. Louis, United States

4The Abigail Wexner Research Institute at Nationwide Children´s Hospital, Center for Gene Therapy, Columbus, OH, United States; The Ohio State University College of Medicine, Department of Pediatrics, Columbus, United States;

5Patient Research Partner, Deutsche Gesellschaft für Muskelkranke e.V.“ , DGM, Taunusstein, Germany

6Patient Research Partner, Spierziekten Nederland (Dutch patient association for NMD), Rotterdam, The Netherlands

7Patient Research Partner, The Swedish Rheumatism association, Stockholm, Sweden

8Bioservo Technologies AB, Stockholm, Sweden

9Louisiana State University and Tulane University Schools of Medicine, New Orleans Scleroderma and Sarcoidosis Patient Care and Research Center, University Medical Center Comprehensive Pulmonary Hypertension Center and Interstitial Lung Disease Clinic Programs, New Orleans, USA