

Samenvatting DIABalans

Mensen met een perifere neuropathie krijgen vaak schoenvoorzieningen voorgeschreven om voetulcera te voorkomen. Deze patiëntengroep heeft ook een hoog valrisico en orthopedische schoenvoorzieningen kunnen waarschijnlijk de kans op vallen zowel verminderen als versterken. Dit project heeft daarom tot doel om een methode om de evenwichtscontrole tijdens lopen te kwantificeren bruikbaar te maken voor de evaluatie van de effecten van orthopedische schoenvoorzieningen. Hiertoe vergelijken we de evenwichtscontrole tijdens lopen tussen gezonde personen en personen met meer en minder ernstige neuropathie en testen we schoeneffecten op de evenwichtscontrole van het lopen bij mensen met neuropathie en balansproblemen. Daarnaast bepalen wat er nodig is om de methode om evenwichtscontrole tijdens lopen te beoordelen praktisch bruikbaar te maken voor schoentechnici om aanpassingen van schoeisel voor de individuele patiënt te optimaliseren.

Addendum bij “Het effect van orthopedische schoenvoorzieningen bij mensen met diabetes en perifere neuropathie op de evenwichtscontrole tijdens lopen (DIABALANS)”

Aanvragers

prof. dr. J.H. van Dieën¹ en prof. dr. S.A. Bus²

¹Afdeling Bewegingswetenschappen, FGB, Vrije Universiteit, Amsterdam

²Afdeling Revalidatiegeneeskunde, Amsterdam UMC, Amsterdam

Het OFOM bestuur heeft de volgende opmerkingen geplaatst bij het bovengenoemde voorstel:

1. de doelgroep die te maken heeft met neuropathische problematiek en valpreventie is breder dan de groep diabetici. De waarde van het project neemt toe als het project betrekking heeft op deze bredere groep.
2. naast de zoolstijfheid en het afwikkelvlak kan ook schoring effect hebben op het valrisico.
3. het is belangrijk dat ook studenten worden betrokken bij de uitvoering van het project.

Ad 1. Wij zijn het eens met de waarde van inclusie van andere groepen met neuropathische problemen en passen onze inclusie van: “mensen met diabetes type 1 of 2, en met gemiddelde tot ernstige neuropathie, die in aanmerking komen voor een aangepaste schoenvoorziening” naar “mensen met gemiddelde tot ernstige neuropathie, die in aanmerking komen voor een aangepaste schoenvoorziening”. We merken op dat hiermee waarschijnlijk de variantie in onze onderzoeksgroep zal toenemen maar we zien dat niet als bezwaarlijk gezien de projectdoelstellingen.

Ad 2. In ons voorstel schreven we: In deelproject 2, onderzoeken we ... de effecten van twee in overleg met schoentechnici te kiezen schoenvoorzieningen op de evenwichtscontrole. Twee van de mogelijk te testen voorzieningen betreffen de zoolstijfheid en een afwikkeltaalvoorziening”. We zullen in de keuze voor de twee te onderzoeken voorzieningen ook schoring meenemen.

Ad 3. We waren al van plan studenten te betrekken in het project maar hebben die niet vermeld omdat beschikbaarheid van studenten niet kan worden gegarandeerd. Gezien het belang dat OFOM hier aan hecht zullen wel extra inspanning leveren om studenten te werven. We achten het zeer waarschijnlijk studenten bewegingswetenschappen te kunnen inzetten en zullen indien dit moeizaam verloopt inzet van studenten van andere opleidingen nastreven.