



18-02-2013

Tanaka Y, Kato T, Nishida H, et al. Is there a difference in gastric emptying between myotonic - dystrophy type 1 patients with and without gastrointestinal symptoms? J Neurol 2013; Jan 24 epub ahead of print.

In dit onderzoek is de lediging van de maag vergeleken tussen mensen met myotone dystrofie type 1 (MD1) met en zonder klachten en een controlegroep. De deelnemers waren 23 mensen met MD1 en een vergelijkbare controlegroep van 20 personen. De snelheid waarmee de maag wordt geledigd is vastgesteld door middel van de ¹³C-acetaat ademtest.

De lediging van de maag was bij de mensen met MD1 met klachten langzamer dan bij de mensen met MD1 zonder klachten. Bij de MD1-groep zonder klachten was de lediging ook langzamer dan bij de controlegroep.

De MD1-groep met klachten was ingedeeld in twee groepjes, met een ziekte duur korter of langer dan vijf jaar. Bij de mensen met een langere ziekte duur was de lediging van de maag trager dan bij de mensen met een kortere ziekte duur. Bij de MD1-groep zonder klachten werd geen relatie met de ziekte duur gevonden. Ook werd er geen relatie gevonden tussen de snelheid van de lediging van de maag en de mate van beperkingen door spierzwakte bij beide groepen met MD1.

De auteurs concluderen dat de maaglediging ook bij mensen met MD1 zonder klachten vertraagd is. De snelheid van de maaglediging neemt in de loop van de tijd af. De tragere lediging van de maag en beperkingen van de skeletspieren zijn onafhankelijk van elkaar. Grootschaliger onderzoek naar de maagdarmproblematiek bij mensen met MD1 is nodig.