

Bae JS, Kim YJ, Kim JK. Diabetes mellitus exacerbates the clinical and electrophysiological features of Guillain-Barré syndrome. Eur J Neurol 2015; Oct 29 epub ahead of print

Heeft diabetes mellitus effect op de uitkomst van het Guillain-Barré syndroom? Deze vraag is beantwoord in een onderzoek waaraan 85 mensen met GBS meededen. Van hen hadden 25 mensen al bestaande diabetes voorafgaand aan GBS en bij 2 mensen werd diabetes als nieuwe diagnose naast de GBS vastgesteld. Van de mensen die al diabetes hadden was niet bekend of zij, voorafgaand aan GBS, al last hadden van (diabetische) neuropathie.

Drie maanden na het begin van de ziekte kon ongeveer de helft van de GBS-groep met diabetes zonder hulp lopen. Van de GBS-groep zonder diabetes liep 86% na drie maanden zonder hulp.

Tijdens de onderzoeksperiode overleden 3 mensen. Zij hadden allen GBS met diabetes.

Bestaande diabetes en beademing tijdens de acute fase waren gerelateerd aan een slechtere uitkomst, namelijk het na drie maanden zonder hulp kunnen lopen. Bij de GBS-groep met diabetes was een trend zichtbaar naar meer gevoelsstoornissen dan bij de GBS-groep zonder diabetes. Het mechanisme achter het vertraagde herstel van de GBS-groep met diabetes is onbekend.

De auteurs zijn van mening dat bestaande diabetes de klinische en elektrofysiologische¹ kenmerken van GBS verergert en de lange-termijn beperkingen beïnvloedt. Nader onderzoek is nodig.

¹ Elektrofysiologisch is de elektrische activiteit van zenuwcellen.