

D'Ovidio F, d'Erroco A, Carnà P et al. The role of pre-morbid diabetes on developing amyotrophic lateral sclerosis. Eur J Neurol 2018; 25 (1): 164-70.

Het is na enkele onderzoeken nog niet duidelijk of al bestaande diabetes mellitus de kans op het krijgen van ALS verhoogt of verlaagt.

In een groot Italiaans onderzoek zijn gegevens verzameld van alle inwoners boven 14 jaar in de stad Turijn (n=727.977), vanaf 1991 tot 1996 met een follow-up tot 2014. In de follow-up periode werden 397 mensen gevonden die ALS hadden gekregen, waarvan 24 mensen al diabetes hadden. Zij hadden allen diabetes type 2 waarbij niemand afhankelijk was van insuline.

Er werden in totaal 76.279 mensen met diabetes gevonden, waarvan 26.086 al bekend waren voor de follow-up periode. De gemiddelde leeftijd bij de diagnose diabetes was 61,8 jaar en de gemiddelde leeftijd bij het krijgen van ALS 67,5 jaar. De mensen met diabetes die ALS kregen waren gemiddeld drie jaar ouder (70,4 jaar) dan de mensen zonder diabetes (67,3 jaar), maar dit verschil was niet significant. Het hebben van diabetes werd in verband gebracht met een lager risico op ALS, zonder verschil in risico door leeftijd, geslacht of type ALS (bulbair of spinaal).

De onderzoekers zijn van mening dat de resultaten van dit onderzoek wijzen op een beschermende rol van diabetes op het krijgen van ALS.