

Verbetering van de doorbloeding in de kleine bloedvaten bij diabetespatiënten door het gebruik van OPC

Diabetes geeft een sterk verhoogde kans op het ontstaan van vaatbeschadigingen. Opvallend bij dit ziektebeeld is dat juist de doorbloeding in de kleinste bloedvaatjes als eerste wordt aangetast. Deze gestoorde microcirculatie (microangiopathie) is verantwoordelijk voor veel van de complicaties van diabetes, zoals nierproblemen, netvliesbeschadiging en aantasting van de zenuwen (neuropathie).

In deze studie is gekeken naar de effecten van toediening van OPC (3 maal daags 50 mg) aan 30 personen met diabetes. 30 anderen met diabetes dienden in de studieperiode als controlegroep, zij kregen echter geen placebo toegediend. Alle deelnemers aan de studie hadden tekenen van diabetische microangiopathie.

Na 4 weken vertoonden de proefpersonen die OPC hadden gebruikt duidelijke tekenen van een verbeterde doorbloeding in de kleinste bloedvaatjes (verminderde flux in de huid van de voet, minder capillaire lekkage en oedeemvorming en een duidelijke verbetering van de venoarteriële respons).

De onderzoekers concludeerden dat OPC een waardevolle aanvulling kan zijn op de behandeling van diabetes, en mogelijk het voorkomen van diabetische complicaties.

Referenties: M. R. Cesarone, G. Belcaro, P. Rohdewald, L. Pellegrini, A. Ledda, G. Vinciguerra, A. Ricci, G. Gizzi, E. Ippolito, F. Fano, M. Dugall, G. Cipollone, G. Acerbi, M. Cacchio, G. Del Boccio, A. Di Renzo, S. Stuard, and M. Corsi. Improvement of Diabetic Microangiopathy With Pycnogenol®: A Prospective, Controlled Study. Angiology, Aug 2006; 57: 431 - 436