

Adrian Matthias Vater
Dr.med.

Verbesserung der Endothelialen Dysfunktion nach akutem Myokardinfarkt bei mildem Diabetes Mellitus Typ 2

Chirurgie

Doktorvater: Prof Dr. med. Gabor B. Szabo, PhD

In der vorliegenden Studie untersuchten wir den systemischen Einfluss eines akuten Myokardinfarkts auf die Pathophysiologie großer Blutgefäße bei Diabetes Mellitus Typ 2.

Nach gegenwärtigem Kenntnisstand ist dies die erste wissenschaftliche Arbeit die zeigt, dass ein milder Kurzzeit-Diabetes Mellitus Typ 2 einen protektiven Einfluss sowohl auf die Myokardschädigung durch Ischämie/Reperfusion (kleinere Infarktareale) als auch auf die damit verbundene systemische endotheliale Dysfunktion hat.

Es konnte ein Zusammenhang zwischen Diabetes Mellitus Typ 2 und der erhaltenen endothelabhängigen und endothelunabhängigen Vasorelaxation nach Myokardinfarkt aufgezeigt werden, wodurch es zu einer Verbesserung der Kontraktionsfähigkeit der glatten Gefäßmuskulatur kommt.