

und standardisierten psychometrischen Tests [24]. Präoperativ fand sich eine Einschränkung sowohl in den P300-Tests als auch in den psychometrischen Tests im Vergleich zur gesunden Kontrollgruppe. Die postoperativ untersuchten Patienten zeigten innerhalb der ersten 4 Monate zunächst eine Verbesserung der kognitiven Hirnleistung, die sich allerdings innerhalb der folgenden Monate wieder in Richtung präoperativ gemessener Werte verschlechterte. Die Autoren führen diese Phänomene auf die Neurotoxizität von Cyclosporin zurück, welches die transplantierten Patienten in hohen Dosen verabreicht bekommen hatten.

Zusammenfassend konnte eine kognitive Einschränkung bei Patienten mit Herzinsuffizienz beobachtet werden. Es stellt sich nun die Frage, ob bei diesen Patienten auch eine veränderte Hämodynamik vorliegt.

2 Ziel der Arbeit

Ziel der Arbeit ist die Erfassung der Vasomotorenreserve bei Patienten mit Herzinsuffizienz mithilfe der transkranialen Dopplersonographie. Weiterhin soll untersucht werden, ob zwischen klinischer Symptomatik der Herzinsuffizienz und CO₂-Reaktivität ein Zusammenhang besteht.