



academia

Die Care HF Studie (Cardiac Resynchronization in Heart Failure)

zeigt, dass die kardiale Resynchronisation (CRT) für viele Patienten mit chronischer Herzinsuffizienz als Langzeittherapie das Leben verlängert!

März 2005, ACC Kongress, Orlando:

Die Ergebnisse der randomisierten Studie wurden beim diesjährigen ACC Kongress vorgestellt und gleichzeitig im New England Journal of Medicine veröffentlicht^{1,2}

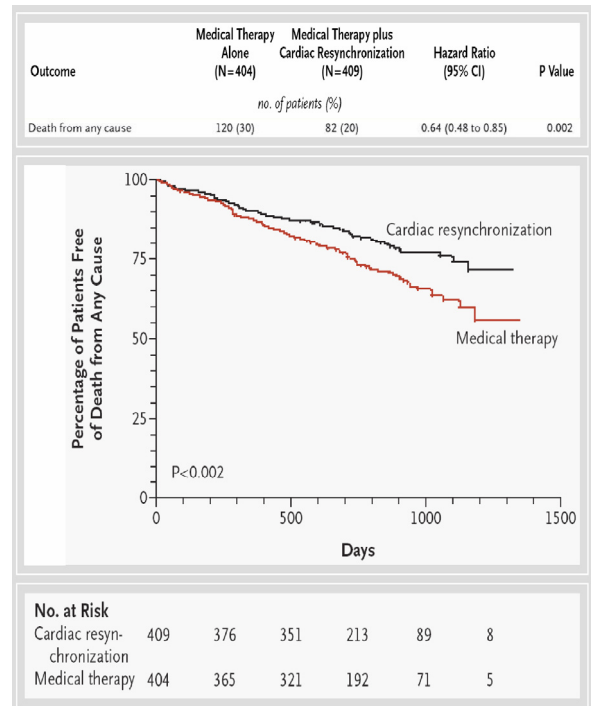
Auf Basis einer optimierten medikamentösen Therapie zeigte sich bei Patienten, die zusätzlich unter einer biventrikulären Schrittmachertherapie (CRT) standen:

- ◆ eine um 37 % gesenkte Sterblichkeit aufgrund aller Ursachen sowie der nicht geplanten stationären Behandlungen wegen kardiovaskulärer Erkrankungen (absolute Risikoreduktion 16 %; $p < 0,001$);
- ◆ 36 % weniger Todesfälle aufgrund aller Ursachen (absolute Risikoreduktion 10 %; $p < 0,002$),
- ◆ 52 % weniger ungeplante Spitalweisungen aufgrund fortschreitender Herzinsuffizienz (absolute Risikoreduktion 15 %; $p < 0,001$).

Weitere Ergebnisse: die CRT verbessert zusätzlich eine Reihe echokardiographischer (bspw.: LVEF), biochemischer (bspw.:NT-pro BNP) und hämodynamischer Parameter (bspw.: Blutdruck) sowie NYHA-Klassifizierung und Lebensqualität der Patienten ($p < 0,001$).

Literaturreferenzen

- ¹ Cleland JGF, M.D., Late Breaking Clinical Trial Session ACC 2005, Orlando, FL, USA, march 7th, 2005
- ² Cleland JGF, M.D. et al, NEJM, vol. 352-15, pp. 1539-49, 2005
- ³ Cleland JGF, M.D. et al, EujofHF, vol. 3, pp. 481-89, 2001
- ⁴ Cleland JGF, M.D. et al, EujofHF, vol. 7, pp. 205-14, 2005
- ⁵ Cleland JGF, M.D. et al, EujofHF, vol. 7, pp. 243-51, 2005
- ⁶ www.globalcwctforum.com



Gesamtmortalität nach Kaplan-Meier
NEJM, vol. 352, no. 15, 2005

Weitere Hintergrundinformationen

(www.nejm.org):

Die Care HF Studie untersuchte 813 Patienten mit Herzinsuffizienz im NYHA-Stadium III oder IV, breitem QRS-Komplex (QRS ≥ 120 ms) und einer schlechten Pumpleistung des Herzens (EF ≤ 35 %)^{3,4,5}. Alle Patienten erhielten eine optimale medikamentöse Behandlung der Herzinsuffizienz. Bei 409 Patienten wurde ein InSync® oder InSync® III CRT-Gerät von Medtronic implantiert, die Kontrollgruppe umfasste 404 Patienten. Die mittlere Nachsorgedauer betrug 2,5 Jahre.

April 2005, 2nd Global CardioVascular Clinical Trialist forum congress, Cannes:

Die Care HF Studie wird mit der Goldenen Palme (Palm d'or) ausgezeichnet, Prädikat »best study«⁶

