

CF-2.7 Cervicales Debranching und aortale Stentprothesenimplantation bei thorakalen und thorakoabdominalen Aortenpathologie. Kleinere OP – bessere Langzeitergebnisse

C. Reeps¹, S. Ockert¹, G. Eckstein¹, H.-H. Eckstein¹

¹Klinikum rechts der Isar, München

Hintergrund: Hybridoperationen im supraaortalen Bereich stellen eine Alternative zum offen chirurgischen Aortenersatz unter Vermeidung der Herz-Lungen-Maschine dar. Ein komplettes cervicales Debranching (Aszendensbypass) ist ebenfalls mit einer hohen Mortalität assoziiert. Ziel der vorliegenden Arbeit ist eine Analyse und Vergleich limitierter Hybridoperationen (Zone I und II) im kurz- sowie mittelfristigen Verlauf. **Methodik:** Prospektive Erfassung aller Patienten, bei denen im Zeitraum 12/2004-12/2011 ein supraaortales Debranching (Subclaviatransposition/Bypass; cervicaler Crossoverbypass) in Kombination mit einer thorakalen endovaskulären Versorgung durchgeführt wurde. Die Patienten wurden im Follow-up (☉ 39 Monate) nach 3,6 und 12 Monaten und danach jährlich klinisch u. mittels CTA nachuntersucht. Folgende Endpunkte wurden perioperativ und im Follow-up erfasst: Morbidität/Mortalität; Inzidenz von Endoleckagen (EL). **Ergebnisse:** Im Untersuchungszeitraum wurde bei 34 Patienten eine limitierte supraaortale Hybrid-OP (Zone I oder Zone II) durchgeführt. An Aortenpathologien wurden 5 TAAA (14,7%), 16 TAA (47,1%) und 13 (38,2%) Aortendissektionen behandelt. In 18 Fällen (52,9%) erfolgte die Revaskularisation mittels cervicalem „cross-over“ Bypass, bei 16 Patienten (47,1%) mittels linksseitiger Subklaviarevaskularisation. 10 Patienten waren symptomatisch, bei 5 Patienten lag eine Ruptur vor (44,1%). Die technische Erfolgsrate lag bei 100%, Konversionen wurden nicht durchgeführt. Die 30 Tage Mortalität lag bei 8,8% (3xTAA). In fünf Fällen (14,7%) zeigte sich eine primäre Typ I EL. Sekundäre Typ I EL traten in 8 Fällen (23,5%) ohne Unterschied hinsichtl. der Rekonstruktion (cross-over Bypass vs. Subclaviatransposition/Bypas). Bezüglich der Mortalität im Follow-

ERROR: rangecheck
OFFENDING COMMAND: xshow

STACK:

```
[47 46 35 41 46 19 46 23 46 34 43 18 42 46 34 47 18 46 35 42 18 46 46 18  
 24 18 43 46 46 23 46 2834 60 47 23 46 28 42 42 46 18 47 47 0 ]  
(up zeigte sich ein signifikanter Unterschied )
```