

# Náhrada aortální chlopně se současným výkonem na vzestupné aortě – Bentallova operace

Tento typ operace je užíván k léčbě kombinovaných srdečních vad :

- 1) výduť vzestupné aorty
- 2) nedomykavost aortální chlopně
- 3) zúžení aortální chlopně
- 4) případně při roztržení vzestupné aorty

Poprvé byl postup této operace popsán roku 1968 lékaři: Hugh Bentall a Antony De Bono.

Principem operace je náhrada aortální chlopně se současnou náhradou výdutí změněné vzestupné aorty protézou. Toho se dosáhne výměnou rozšířené aorty za tzv. kombinovanou protézu (konduit), v jejímž dolním konci je již od výroby zabudována aortální chlopeň (ta může být jak mechanická, tak také biologická). Po naložení aortální svorky těsně před odstupem cév vedoucích z aorty do hlavy a obou paží je otevřen vak výdutě. Aortální výduť (rozšířená část aorty) se vystřihne, a také se odstraní aortální chlopeň. Kolem ústí věnčitých tepen do aorty se vystřihnou malé terčíky, díky těmto terčíkům je poté možno opět věnčité tepny přišít k cévní protéze, pomocí níž se rozšířená část aorty nahradí. Do původního umístění aortální chlopně se našije ta část protézy, kde je zabudovaná chlopeň. Tato operace je časově náročná a k jejímu provedení je třeba mimotělního oběhu. Rizika této operace jsou spojena: 1) s krvácením, 2) s technickými obtížemi při implantaci, 3) s použitím mimotělního oběhu.