

Four Different Pathologic Conditions of the Descending Aorta – One Hybrid Solution: Thoracic Endovascular Aortic Repair with Partial Debranching of the Aortic Arch.

A Series of 6 Cases

Horațiu Moldovan^{1,2,3}, Lucian Călmâc^{1,2}, Marian Broască^{1,2}, Maria Sabina Safta^{1,2},
Bogdan Severus Gașpar^{1,4}, Claudia Nica², Andrada Guță², Liliana Mirea^{1,2}, Cristian Voica²,
Costin Minoiu¹, Aida Badea², Elena Nechifor⁵, Silvia Preda^{1,2}, Mircea Robu^{1,6}, Alexandru Zăman²
and Andrada Bogdan^{1,2}

¹Faculty of Medicine, Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania

²Department of Cardiovascular Surgery, Clinical Emergency Hospital Bucharest, Romania

³Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania

⁴Department of General Surgery, Clinical Emergency Hospital, Bucharest, Romania

⁵Department of Cardiovascular Surgery, Sanador Clinical Hospital, Bucharest, Romania

⁶Department of Cardiovascular Surgery, Prof. Dr. C.C. Iliescu Emergency Institute for Cardiovascular Diseases, Bucharest, Romania

Rezumat

Introducere: În acest articol prezentăm experiența noastră cu șase pacienți internați în spital în perioada ianuarie - iulie 2023, cu afecțiuni aortice complexe, tratați printr-o procedură hibridă în două etape, constând în debranșarea chirurgicală – realizarea de bypass – a ramurilor supraaortice fără oprirea inimii și plasarea unei endoproteze pentru repararea endovasculară toracică a aortei (TEVAR).

Prezentare de caz: Cazurile clinice prezentate evidențiază utilizarea TEVAR atât în afecțiuni cronice (disecții aortice de tip B, pseudoanevrisme și ulcere penetrante ale aortei), cât și în situații acute (secționări traumatiche ale aortei și anevrisme aortice rupte). TEVAR reprezintă o procedură intervențională care asociată cu debranșarea trunchiurilor arteriale supraaortice devine hibridă. TEVAR oferă avantaje precum incizii mai mici, evitarea riscurilor asociate cu procedura clasică, timp de recuperare mai scurt după intervenție și costuri mai reduse de spitalizare.

Concluzii: TEVAR reprezintă o alternativă la chirurgia deschisă, oferind rezultate mai bune pe termen imediat și mediu, precum și posibilitatea de a trata o varietate de cazuri, atât cronice cât și acute, care altfel ar fi considerate cu un risc prea mare pentru chirurgia clasică.

Cuvinte cheie: reparare endovasculară a aortei toracice (TEVAR), debranșare chirurgicală distală, leziune toracică aortică traumatică închisă, ruptură traumatică a istmului aortic, pseudoanevrism, disecție aortică de tip B, ulcere penetrante ale aortei.