

MODERN TREATMENT OF ATHEROSCLEROTIC AORTOILIAC OCCLUSIVE DISEASE

Raileanu Diana¹, Turcan Aurel¹, Cheptănaru Eduard¹,
Jardan Daniela², Castraveț Andrei², Ungureanu Adela¹

Scientific adviser: Ciubotaru Anatol¹

¹Cardiovascular surgery course, Nicolae Testemitanu University,

²Timofei Mosneaga Republican Clinical Hospital.

Background: Stenotic-occlusive atherosclerotic pathology in the aorto-iliac segment is a late and advanced manifestation of arterial pathology. The clinical manifestation ranging from claudication to limb-threatening ischemia. **Objective of the study:** Comparative presentation of revascularization results for stenotic-occlusive pathology in the aorto-iliac segment at Republican Clinical Hospital „Timofei Mosneaga” vascular surgery department for the period 2017-2020. **Material and Methods:** This is a retrospective study, for which were studied the medical records of patients admitted to in vascular surgery department of RCH „Timofei Mosneaga” in 2017-2020: The examined criteria were: age, type of intervention, complications, number of days of hospitalization and therapy intensive, and the patients were divided into 2 groups. **Results:** In total, during 2017-2020, in the Vascular Surgery Department, 586 patients were hospitalized and operated for a stenotic-occlusive lesion in the aorto-iliac segment, 327 have benefited from a classic surgery: ABFB, AFB, IFB, Lumbar Sympathectomies and primary amputations, and 259 patients were performed endovascular revascularization. The average number of days of hospitalization in patients in I group is 12.3, and in those revascularized endovascularly 4.5 days. The most common complication was bleeding, 18 patients in group I and 6 in group 2, 10 patients in group I suffered a thigh amputation. In 6 cases, a branch thrombosis was registered in I group and 3 thrombosis of the brachial artery were registered in the II group. **Conclusion:** Endovascular treatment in the aorto-iliac segment has been shown to be effective in reducing the number of days of hospitalization, but also with a low rate of complications. However, conventional surgery remains an important alternative for difficult-to-recanalize lesions, difficult vascular access, and at patients with renal insufficiency.

Keywords: atherosclerosis, conventional surgery, endovascular surgery.

TRATAMENTUL MODERN AL PATOLOGIEI ATHEROSCLEROTICE STENOZANT-OCCLUZIVE IN SEGMENTUL AORTO-ILIAC

Raileanu Diana¹, Turcan Aurel¹, Cheptănaru Eduard¹,
Jardan Daniela², Castraveț Andrei², Ungureanu Adela¹

Conducător științific: Ciubotaru Anatol¹

¹Cursul de chirurgie cardiovasculară, USMF „Nicolae Testemitanu”,

²Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”.

Introducere. Patologia aterosclerotică stenozaant-ocluzivă în segmental aorto-iliac este o manifestare tardivă și avansată a patologie arteriale, iar tabloul clinic variază de la claudicație intermitentă până la ischemia amenințătoare. **Scopul lucrării.** Prezentarea comparativă a rezultatelor revascularizării pentru patologia stenozaant-ocluzivă în segmentul aorto-iliac la IMSP SCR „Timofei Mosneaga” secția chirurgie vasculară pentru perioada 2017-2020. **Materiale și metode.** Studiu retrospectiv, pentru care au fost studiate fișele medicale ale pacienților internați în secția de chirurgie vasculară a IMSP SCR „Timofei Mosneaga” în perioada 2017-2020 Criteriile examinate au fost: vârsta, tipul intervenției, complicațiile, numărul de zile de spitalizare și de terapie intensivă. Pacienții au fost divizați în 2 loturi. **Rezultate.** În total, în perioada anilor 2017-2020, în secția Chirurgie Vasculară au fost spitalizați și operați pentru o leziune stenozaant-ocluzivă în segmentul aorto-iliac 586 pacienți, 327 au beneficiat de o intervenție chirurgicală clasică: BABF, BAF, BIF, Simpatectomii lombare și amputație primară, iar 259 de pacienți au beneficiat de o revascularizare endovasculară. Media de zile de spitalizare la pacienții din I lot este de 12,3, iar la cei revascularizați endovascular 4,5 zile. Cea mai frecventă complicație a fost hemoragia, 18 pacienți din I lot și la 6 din al II, 10 pacienți din I lot au suportat o amputație de coapsă. În 6 cazuri a fost înregistrată o tromboza de brașă la I lot și 3 tromboze de a. brahială s-au înregistrat în lotul II. **Concluzii.** Tratamentul endovascular în segmentul aorto-iliac la pacienții aterosclerotici și-a demonstrat eficacitatea prin scăderea numărului de zile de spitalizare, dar și având o rată scăzută a complicațiilor. Totuși, chirurgia convențională rămâne o alternativă importantă în cazul leziunilor greu de recanalizat, accesului vascular dificil și la pacienții cu insuficiență renală.

Cuvinte cheie: ateroscleroza, chirurgie convențională, chirurgie endovasculară.