



**Facultatea de Medicină**

**Departamentul X: Chirurgie II**

**Clinica universitară Urgențe chirurgicale și chirurgie vasculară**

**Profesor universitar, poziția 52**

**Tematica**

1. Anatomia chirurgicală a sistemului arterial și venos
2. Fiziopatologia ischemiei acute și cronice
3. Ateroscleroza – mecanisme și implicații clinice
4. Tromboza și embolia – mecanisme și consecințe
5. Ischemia acută de membru (clasificare, diagnostic, tratament)
6. Complicațiile ischemiei acute (sindrom de compartiment, sindrom de reperfuzie)
7. Traumatismele vasculare – evaluare și management
8. Tehnici de reconstrucție vasculară în urgență
9. Principii de damage control vascular
10. Anevrismele arteriale complicate (inclusiv anevrismul de aortă abdominală rupt)
11. Tratamentul chirurgical și endovascular al anevrismelor în urgență
12. Disecția de aortă – diagnostic și management
13. Complicațiile disecției de aortă
14. Ischemia mezenterică acută – diagnostic și tratament
15. Tromboza venoasă profundă și embolia pulmonară – diagnostic și management
16. Infecțiile vasculare și infecțiile de proteze vasculare
17. Sindromul de compartiment – diagnostic și tratament
18. Piciorul diabetic și ischemia critică de membru (CLTI) în urgență
19. Indicația de revascularizare vs. amputație
20. Accesul vascular în urgență – tehnici și complicații
21. Imagistica vasculară în urgență (eco-Doppler, CT angiografie, angiografie)
22. Principii de chirurgie endovasculară în urgență
23. Managementul pacientului critic vascular
24. Principii generale în urgența chirurgicală
25. Evaluarea pacientului critic (ABCDE)
26. Șocul în urgența chirurgicală
27. Hemoragia acută și controlul hemoragiei
28. Protocolul transfuzional masiv și resuscitarea hemostatică
29. Sepsisul și infecțiile severe în context chirurgical
30. Abdomenul acut – principii generale și diagnostic diferențial
31. Politrauma – management inițial și integrarea leziunilor vasculare
32. Etica deciziei în urgența vasculară

**Bibliografie**

1. Anton P. Sidawy, Bruce A. Perler. Rutherford's Vascular Surgery and Endovascular Therapy, 2-Volume Set, Elsevier, 2022.
2. CHIRURGIE GENERALĂ ȘI SPECIALITĂȚI CHIRURGICALE. Ediția a șasea; Peter F. Lawrence; coord. ed. în lb. română: Octavian Crețu, Viorel Jinga, Viorel Scripcariu. -



București : Editura Hipocrate 2021 Copyright© 2019 Wolters Kluwer. ISBN 978- -606-95178-1-9

3. TEXTBOOK OF SURGERY The Biological Basis of Modern Surgical Practice ELSEVIER 21 st edition; Copyright © 2022, Elsevier Inc. All rights reserved.
4. Kellie R. Brown. Operative Techniques in Vascular Surgery, Lippincott Williams&Wilki, 2023
5. Valentines R.J., Wind G.G. Anatomic exposures in vascular surgery. Wolters Kluwer Health, 2020.
6. Chaikof Eliott. Atlas of Vascular Surgery and Endovascular Therapy, Elsevier, 2024.
7. Munier Nazal. Lange Vascular and Endovascular Surgery – Clinical Diagnosis and Management, **Mcgraw Hill Education & Medic**, 2023.
8. Young-Wook Kim, Byung-Boong Lee, Wayne F. Yakes, Young-Soo Do. Congenital Vascular Malformations, Springer-Verlag Berlin and Heidelberg GmbH & Co. KG, 2017
9. Wanhainen A, Van Herzele I, Bastos Goncalves F, Bellmunt Montoya S, Berard X, Boyle JR, D'Oria M, Prendes CF, Karkos CD, Kazimierczak A, Koelemay MJW, Kölbel T, Mani K, Melissano G, Powell JT, Trimarchi S, Tsilimparis N; ESVS Guidelines Committee; Antoniou GA, Björck M, Coscas R, Dias NV, Kolh P, Lepidi S, Mees BME, Resch TA, Ricco JB, Tulamo R, Twine CP; Document Reviewers; Branzan D, Cheng SWK, Dalman RL, Dick F, Golledge J, Haulon S, van Herwaarden JA, Ilic NS, Jawien A, Mastracci TM, Oderich GS, Verzini F, Yeung KK. Editor's Choice -- *European Society for Vascular Surgery (ESVS) 2024 Clinical Practice Guidelines on the Management of Abdominal Aorto-Iliac Artery Aneurysms*. Eur J Vasc Endovasc Surg. 2024 Feb;67(2):192-331. doi: 10.1016/j.ejvs.2023.11.002. Epub 2024 Jan 23. PMID: 38307694.
10. Jongkind V, Earnshaw JJ, Bastos Gonçalves F, Cochenne F, Debus ES, Hinchliffe R, Menyhei G, Svetlikov AV, Tshomba Y, Van Den Berg JC, Björck M. Editor's Choice - *Update of the European Society for Vascular Surgery (ESVS) 2020 Clinical Practice Guidelines on the Management of Acute Limb Ischaemia in Light of the COVID-19 Pandemic, Based on a Scoping Review of the Literature*. Eur J Vasc Endovasc Surg. 2022 Jan;63(1):80-89. doi: 10.1016/j.ejvs.2021.08.028. Epub 2021 Sep 6. PMID: 34686452; PMCID: PMC8418912.
11. Naylor R, Rantner B, Ancetti S, de Borst GJ, De Carlo M, Halliday A, Kakkos SK, Markus HS, McCabe DJH, Sillesen H, van den Berg JC, Vega de Ceniga M, Venermo MA, Vermassen FEG, Esvs Guidelines Committee, Antoniou GA, Bastos Goncalves F, Bjorck M, Chakfe N, Coscas R, Dias NV, Dick F, Hinchliffe RJ, Kolh P, Koncar IB, Lindholt JS, Mees BME, Resch TA, Trimarchi S, Tulamo R, Twine CP, Wanhainen A, Document Reviewers, Bellmunt-Montoya S, Bulbulia R, Darling RC 3rd, Eckstein HH, Giannoukas A, Koelemay MJW, Lindström D, Schermerhorn M, Stone DH. Editor's Choice - *European Society for Vascular Surgery (ESVS) 2023 Clinical Practice Guidelines on the Management of Atherosclerotic Carotid and Vertebral Artery Disease*. Eur J Vasc Endovasc Surg. 2023 Jan;65(1):7-111. doi: 10.1016/j.ejvs.2022.04.011. Epub 2022 May 20. PMID: 35598721.
12. Nyamekye IK. *European Society for Vascular Surgery (ESVS) 2022 clinical practice guidelines on the management of chronic venous disease of the lower limbs*. J Med Vasc. 2022 Apr;47(2):53-55. doi: 10.1016/j.jdmv.2022.04.003. Epub 2022 May 23. PMID: 35691663.
13. Conte MS, Bradbury AW, Kolh P, White JV, Dick F, Fitridge R, Mills JL, Ricco JB, Suresh KR, Murad MH, Aboyans V, Aksoy M, Alexandrescu VA, Armstrong D, Azuma N, Belch J, Bergoeing M, Bjorck M, Chakfé N, Cheng S, Dawson J, Debus ES, Dueck A, Duval S, Eckstein HH, Ferraresi R, Gambhir R, Gargiulo M, Geraghty P, Goode S, Gray B, Guo W, Gupta PC,

- Hinchliffe R, Jetty P, Komori K, Lavery L, Liang W, Lookstein R, Menard M, Misra S, Miyata T, Moneta G, Munoa Prado JA, Munoz A, Paolini JE, Patel M, Pomposelli F, Powell R, Robless P, Rogers L, Schanzer A, Schneider P, Taylor S, De Ceniga MV, Veller M, Vermassen F, Wang J, Wang S; GVG Writing Group for the Joint Guidelines of the Society for Vascular Surgery (SVS), European Society for Vascular Surgery (ESVS), and World Federation of Vascular Societies (WFVS). ***Global Vascular Guidelines on the Management of Chronic Limb-Threatening Ischemia. Eur J Vasc Endovasc Surg.*** 2019 Jul;58(1S):S1-S109.e33. doi: 10.1016/j.ejvs.2019.05.006. Epub 2019 Jun 8. Erratum in: *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2020 Mar;59(3):492-493. doi: 10.1016/j.ejvs.2019.11.025. Erratum in: *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2020 Jul;60(1):158-159. doi: 10.1016/j.ejvs.2020.04.033. PMID: 31182334; PMCID: PMC8369495.
14. Björck M, Koelemay M, Acosta S, Bastos Goncalves F, Kölbel T, Kolkman JJ, Lees T, Lefevre JH, Menyhei G, Oderich G, Esvs Guidelines Committee, Kolh P, de Borst GJ, Chakfe N, Debus S, Hinchliffe R, Kakkos S, Koncar I, Sanddal Lindholt J, Vega de Ceniga M, Vermassen F, Verzini F, Document Reviewers, Geelkerken B, Gloviczki P, Huber T, Naylor R. Editor's Choice - ***Management of the Diseases of Mesenteric Arteries and Veins: Clinical Practice Guidelines of the European Society of Vascular Surgery (ESVS).*** *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2017 Apr;53(4):460-510. doi: 10.1016/j.ejvs.2017.01.010. PMID: 28359440.
15. Nordanstig J, Behrendt CA, Baumgartner I, Belch J, Bäck M, Fitridge R, Hinchliffe R, Lejay A, Mills JL, Rother U, Sigvant B, Spanos K, Szeberin Z, van de Water W; ESVS Guidelines Committee; Antoniou GA, Björck M, Gonçalves FB, Coscas R, Dias NV, Van Herzele I, Lepidi S, Mees BME, Resch TA, Ricco JB, Trimarchi S, Twine CP, Tulamo R, Wanhainen A; Document Reviewers; Boyle JR, Brodmann M, Dardik A, Dick F, Goëffic Y, Holden A, Kakkos SK, Kolh P, McDermott MM. Editor's Choice -- ***European Society for Vascular Surgery (ESVS) 2024 Clinical Practice Guidelines on the Management of Asymptomatic Lower Limb Peripheral Arterial Disease and Intermittent Claudication.*** *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2024 Jan;67(1):9-96. doi: 10.1016/j.ejvs.2023.08.067. Epub 2023 Nov 10. PMID: 37949800.
16. Schmidli J, Widmer MK, Basile C, de Donato G, Gallieni M, Gibbons CP, Haage P, Hamilton G, Hedin U, Kamper L, Lazarides MK, Lindsey B, Mestres G, Pegoraro M, Roy J, Setacci C, Shemesh D, Tordoir JHM, van Loon M, Esvs Guidelines Committee, Kolh P, de Borst GJ, Chakfe N, Debus S, Hinchliffe R, Kakkos S, Koncar I, Lindholt J, Naylor R, Vega de Ceniga M, Vermassen F, Verzini F, Esvs Guidelines Reviewers, Mohaupt M, Ricco JB, Roca-Tey R. Editor's Choice - Vascular Access: ***2018 Clinical Practice Guidelines of the European Society for Vascular Surgery (ESVS).*** *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2018 Jun;55(6):757-818. doi: 10.1016/j.ejvs.2018.02.001. Epub 2018 May 2. PMID: 29730128.
17. Chakfé N, Diener H, Lejay A, Assadian O, Berard X, Caillon J, Fourneau I, Glaudemans AWJM, Koncar I, Lindholt J, Melissano G, Saleem BR, Senneville E, Slart RHJA, Szeberin Z, Venermo M, Vermassen F, Wyss TR, Esvs Guidelines Committee, de Borst GJ, Bastos Gonçalves F, Kakkos SK, Kolh P, Tulamo R, Vega de Ceniga M, Document Reviewers, von Allmen RS, van den Berg JC, Debus ES, Koelemay MJW, Linares-Palomino JP, Moneta GL, Ricco JB, Wanhainen A. Editor's Choice - ***European Society for Vascular Surgery (ESVS) 2020 Clinical Practice Guidelines on the Management of Vascular Graft and Endograft Infections.*** *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2020 Mar;59(3):339-384. doi: 10.1016/j.ejvs.2019.10.016. Epub 2020 Feb



5. Erratum in: *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2020 Dec;60(6):958. doi: 10.1016/j.ejvs.2020.07.080. PMID: 32035742.
18. Kakkos SK, Gohel M, Baekgaard N, Bauersachs R, Bellmunt-Montoya S, Black SA, Ten Cate-Hoek AJ, Elalamy I, Enzmann FK, Geroulakos G, Gottsäter A, Hunt BJ, Mansilha A, Nicolaides AN, Sandset PM, Stansby G, Esvs Guidelines Committee, de Borst GJ, Bastos Gonçalves F, Chakfé N, Hinchliffe R, Kolh P, Koncar I, Lindholt JS, Tulamo R, Twine CP, Vermassen F, Wanhainen A, Document Reviewers, De Maeseneer MG, Comerota AJ, Gloviczki P, Kruip MJHA, Monreal M, Prandoni P, Vega de Ceniga M. Editor's Choice - ***European Society for Vascular Surgery (ESVS) 2021 Clinical Practice Guidelines on the Management of Venous Thrombosis.*** *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2021 Jan;61(1):9-82. doi: 10.1016/j.ejvs.2020.09.023. Epub 2020 Dec 15. PMID: 33334670.
19. Wahlgren CM, Aylwin C, Davenport RA, Davidovic LB, DuBose JJ, Gaarder C, Heim C, Jongkind V, Jørgensen J, Kakkos SK, McGreevy DT, Ruffino MA, Vega de Ceniga M, Vikatmaa P, Ricco JB, Brohi K; ESVS Guidelines Committee; Antoniou GA, Boyle JR, Coscas R, Dias NV, Mees BME, Trimarchi S, Twine CP, Van Herzele I, Wanhainen A; Document Reviewers; Blair P, Civil IDS, Engelhardt M, Mitchell EL, Piffaretti G, Wipper S. Editor's Choice -- ***European Society for Vascular Surgery (ESVS) 2025 Clinical Practice Guidelines on the Management of Vascular Trauma.*** *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2025 Feb;69(2):179-237. doi: 10.1016/j.ejvs.2024.12.018. Epub 2025 Jan 13. PMID: 39809666.