

Ošťádal P., Rokyta R., Karásek J., Kruger A., Vondráková D., Janotka M., Naar J., Šmalcová J., Hubatová M., Hromádka M., Volovár Š., Seyfrydová M., Linhart A., Bělohávek J. Extracorporeal membrane oxygenation in the therapy of cardiogenic shock: 1-year outcomes of the multicentre, randomized ECMO-CS trial. *European Journal of Heart Failure*. 2025; 27(1) 30-36 doi: 10.1002/ehjhf.3398 **IF 16,900**

kvartil: Q1
decil: D1

Kroupa J, Radvan M, Mrózek J, Sluka M, Jirouš Š., Hlinomaz O, Pliva M, Pudil J, Voberková H, Kozel M, Poloczek M, Kameník M, Brabec M, Lichnerová E, Hutýra M, Bernat I., Novák M, Toušek P, Kočka V. Design and rationale of PRAGUE-26: a multicentre, randomised trial of catheter-directed thrombolysis for intermediate-high risk acute pulmonary embolism. *EuroIntervention*. 2025; 21(11) 7: doi: 10.4244/EIJ-D-01085 **IF 9,5**

kvartil: Q1
decil: D2

Ošťádal P, Vondráková D, Rokyta R., Karásek J, Kruger A, Janotka M, Naar J, Šmalcová J., Hubatová M, Hromádka M., Volovár Š., Seyfrydová M., Linhart A, Bělohávek J. Cardiac index SvO₂ or pCO₂ gap may determine benefit from ECMO in cardiogenic shock: post-hoc analysis of the multicenter, randomized ECMO-CS trial. *Critical Care*. 2025; 29(1) 10: doi: 10.1186-s13054-025-05513-5 **IF 9,3**

kvartil: Q3
decil: D7

Lin H.S, Vondráková D, Bělohávek J, Rokyta R., Ošťádal P. Diastolic Perfusion Pressure Predicts Response to Inotropes and Vasopressors and Benefit From Mechanical Circulatory Support in Cardiogenic Shock. *Circulation: Heart Failure*. 2025; e012847 doi: 10.1161/CIRCHEARTFAILURE.125.012847 **IF 7,900**

kvartil: Q1
decil: D1

Iglesias J.F, Aminian A, Leibundgut G, Ungureanu C, Tsigkas G, Colletti G, Van Leeuwen M.A.H, Bernat I., Harb S, Schenke K, Skolidis I, Planchat A, Agostoni P, Sgueglia G.A. Distal radial access for complex percutaneous coronary interventions: current evidence and future perspectives. *Cardiovascular Intervention and Therapeutics*. 2025; 12 13: doi: 10.1007/s12928-025-01230-6 **IF 5,8**

kvartil: Q1
decil: D2

Pazderník M., Ošťádal P., Seiner J., Pudil J., Chaloupka A., Novak M., Lichnerova E., Pelouch R., Vondráková D., Dvorakova A., Foral D., Kovarik A., Hnát T., Zohoor A., Pocarovsky A., Hainzova A., Matejka J., Širotek O., Valeriánová A., Vojtisek M., Precek J., Mišún P., Sramko M., Mares J., Bělohávek J. Clinical characteristics, management, and predictors of mortality: results from the national prospective cardiogenic shock registry (CZECH-SHOCK) *European Heart Journal: Acute Cardiovascular Care*. 2025; 28(2)
doi: 10.1093/ehjacc/zuaf034 **IF 4**

kvartil: Q1

decil: D3

Matějka J, Moťovská Z, Hlinomaz O, Kala P, Hromádka M, Varvařovský I, Dušek J, Jarkovský J, Rokyta R, Mrózek J, Červinka P, Šimek S, Ostravský J. Intensive antithrombotic therapy is necessary for long-term treatment in patients with symptomatic peripheral artery disease after acute myocardial infarction. *Scientific Reports* 2025 15(11) 7
doi: 10.1038/s41598-025-24372-2 **IF 3,900**

kvartil: Q1

decil: D2

Moťovská Z, Muzafarová T, Kala P, Hlinomaz O, Hromádka M, Vichová T, Mrózek J, Šramko M, Hutýra M, Petr R, Tomasov P, Lonita O, Santi M.L, Chua A.P, Jarkovský J. The impact of pre-existing aortic stenosis and mitral regurgitation on patients with acute myocardial infarction. *Scientific Reports*. 2025; 15(1) 8: doi: 10.1038/s41598-025-01313-7
IF 3,8

kvartil: Q1

decil: D2

Hudec M, Januska J, Jiravský O, Miklík R, Urban M, Dorda M, Konečná A, Gajdusek L, Ranic I, Vician D, Špaček R, Godula B,J, Sknouril L, Kala P. Impact of pulmonary hypertension dynamics and residual mitral regurgitation shortly after M-TEER on long – term outcomes: insights from a prospective registry. *Clinical Research in Cardiology*. 2025; 8(9) 11
doi: 10.1007/s00392-025-02747-9 **IF 3,700**

kvartil: Q1

decil: D3

Tomasov I, Moťovská Z, Hlinomaz O, Kala P, Sramko, Mrózek J, Hromádka M, Precek J, Bis J, Matějka J, Muzafarová T, Červinka P, Kovařík A, Sknouril L, Coufal Z, Jarkovský J. The impact of cardiogenic shock and out-of.hospital cardiac arrest on the outcome of acute myocardial infarction: a national-level analysis. *Internal and Emergency Medicine*. 2025
online: doi: 10.1007/s11739-025-03984-6 **IF 3,200**

kvartil: Q1

decil: D2

Kříž M, Nalos M, Vintrych P, Müller J, Raděj J, Matějovič M. Hypertonický roztok laktátu sodného v resuscitaci septického šoku: popisný přehled patofyziologie, preklinických a klinických dat. *Anesteziologie a intenzivní medicína*. 2025; 36(4) 253-261

doi: 10.36290/aim.2025.047

IF 0,100

kvartil: Q4

decil: D10

Publikace v časopisech bez IF

Reynolds E., Bernat I., Rao S.V. Upper Extremity Access for Primary Percutaneous Coronary Intervention. *Interventional Cardiology Clinic*. 2025; 6(22) doi: 10.1016/j.iccl.2025.05.006

kvartil: Q3

decil: D7

Squeglia G.A., Aminian A, Wiemer M, Kefer J, Gasparini G.L, Ruzsa Z, van Leeuwen M.A.H, Ungureanu C, Leibundgut G, Vandeloo B, Kedev S, Bernat I., Ratib K, Iglesias J.F, Al Hage E, Saito S. Impact of Anthropometric Measures on Distal vs Conventional Radial Access for Percutaneous Coronary Procedures. *JACC: Advances*. 2025; 4(2) 12: doi: 10.1016/j.jacadv.2024.101565

kvartil: Q3

decil: D3

Kapitoly v monografiích

Squeglia G.A., Distal Radial Access-Scientific Foundations Applied Techniques. 2025 Springer, ISBN 978-3-031-89925-6.

Bernat I., Nolan J. Starting a Distal Radial Access Program 325-331