

**НАУЧНИ ТРУДОВЕ**  
**НА ПРОФ. Д-Р ИВО ПЕТРОВ, ДМН**

2023 год.

Трудове на английски език

1. Plinio CIRILLO, Luigi DI SERAFINO, Habib GAMRA, Marco ZIMARINO, Emanuele BARBATO, Carlo BRIGUORI, Ignatio J. AMAT-SANTOS, Alaide CHIEFFO, Andrejs ERGLIS, Robert J. GIL, Sasko A. KEDEV, **Ivo PETROV**, Francesco RADICO, Tullio NIGLIO, Sunao NAKAMURA, Ricardo A. COSTA, Vojko KANIC, Matteo PERFETTI, Mariano PELLICANO, Kristina MARIC, Tullio TESORIO, Vladan VUKCEVIC, Giovanni ESPOSITO, Goran STANKOVIC. Impact of dual antiplatelet therapy duration on clinical outcome after coronary bifurcation stenting: results from the EuroBifurcation Club registry, Panminerva Medica, ISSN 0031-0808, 2023, 65(1), pp. 1-12, doi:10.23736/S0031-0808.22.04604-3.
2. Vladimír Blaha, Roman Margoczy, **Ivo Petrov**, Arman Postadzhian, Katarína Rašlová, Hana Rosolová, Ian Bridges, Nafeesa N. Dhalwani, Marie Zachlederova, Kausik K. Ray, Evolocumab is Initiated in Central and Eastern Europe at Much Higher LDL-C Levels Than Recommended in Guidelines: Results from the Observational HEYMANS Study, Journal of Cardiovascular Pharmacology and Therapeutics Volume 28, SAGE Publications, ISSN 1074-2484, eISSN 1940-4034, pp. 1-22, <https://doi.org/10.1177/10742484231172847>
3. **Ivo Petrov**, Zoran Stankov, Strahil Vasilev, Iveta Tasheva, Galina Kozareva. Endovascular Treatment of Complex Aortic Dissection. A Single Center 5 Years' Experience with 36 Patients. Reviews in Cardiovascular Medicine, Print ISSN: 1530-6550, Electronic ISSN: 2153-8174, 2023, 24(5), 133, pp. 1-9, <https://doi.org/10.31083/j.rcm2405133>
4. Jannis Papathanasiou, Kosta Kostov, **Ivo Petrov**, Kiril Panayotov, Giulia Vita, Janna Kashilska, Nigyar Dzhafer, La telerabilitazione ibrida può essere applicata ai pazienti bulgari con sindrome post-COVID? Will hybrid telerehabilitation be applied in Bulgarian patients with post- COVID syndrome? Fisiatria Italiana (La Rivista), ISSN 2785-745X, 2023, Vol. 8, Fascicolo 10 (gen-mar), pp. 30-33.
5. Iris Q. Grunwald, Klaus Mathias, Stefan Bertog, Kenneth V. Snyder, Horst Sievert, Adnan Siddiqui, Piotr Musialek, Marius Hornung, Panagiotes Papanagiotou,

Simone Comelli, Sanjay Pillai, Helen Routledge, Rafal T. Nizankowski, Ian Ewart, Klaus Fassbender, Anna L. Kühn, Carlos A. Alvarez, Bagrat Alekian, Dimitry Skrypnik, Maria Politi, Lukasz Tekieli, Thomas Haldis, Shailesh Gaikwad, John Graeme Houston, Helen Donald-Simspon, Paul Guyler, **Ivo Petrov**, Christine Roffe, Mark Abelson, David Hargroves, Sunithi Mani, Anna Podlasek, Adam Witkowski, Kolja Sievert, Krzysztof Pawlowski, Artur Dziadkiewicz, Nelson L. Hopkins World Federation for Interventional Stroke Treatment (WIST) multispecialty training guidelines for endovascular stroke intervention, Cardiovascular Revascularization Medicine, ISSN: 1553-8389, ISSN-L:1878-0938, 2023, 53, pp. 67-72, doi:10.1016/j.carrev.2023.03.004.

2022 год.

Трудове на български език

6. **Петров**, З. Станков, П. Поломски, Д. Бойчев, ОСЕМГОДИШЕН ЕДНОЦЕНТРОВ ОПИТ С ТРАНСКАТЕТЪРНА АОРТНА КЛАПНА ИМПЛАНТАЦИЯ (TAVI), INTERVENTIONAL Cardiology Forum = Форум за интервенционална кардиология, ISSN 2738-8972 (online), 2022, 2, pp. 52-63, <https://doi.org/10.3897/icf.2.e98590>.
7. П. Поломски, З. Станков, **И. Петров**, Ж. Стойкова, КЛИНИЧЕН СЛУЧАЙ НА ЕНДОВАСКУЛАРНА КОРОНАРНА РЕВАСКУЛАРИЗАЦИЯ СЛЕД TAVI, Bulgarian Cardiology, ISSN 1310-7488 (print), ISSN 2683-1015 (online), 2022, 28(3), pp. 111-115, doi: 10.3897/bgcardio.28.e82140.
8. **И. Петров**, А. Чернева, С. Василев, Я. Гецов, З. Станков, ОБЗОР НА КАТЕТЪР-БАЗИРАНИ МЕТОДИ ЗА ЛЕЧЕНИЕ НА МИТРАЛНА РЕГУРГИТАЦИЯ, Bulgarian Cardiology, ISSN 1310-7488 (print), ISSN 2683-1015 (online), 2022, 28(2), pp. 44-58, doi: 10.3897/bgcardio.28.e82154.
9. **И. Петров**, З. Станков, П. Поломски, Ж. Стойкова, А. Чернева, Д. Бойчев, М. Бонев, БЕЗОПАСНОСТ И ЕФЕКТИВНОСТ НА МИНИМАЛИСТИЧНИЯ И ПРЕЦИЗЕН ПОДХОД ПРИ ТРАНСКАТЕТЪРНА АОРТНА КЛАПНА ИМПЛАНТАЦИЯ (TAVI) СПРЯМО СТАНДАРТНИЯ, Bulgarian Cardiology, ISSN 1310-7488 (print), ISSN 2683-1015 (online), 2022, 28(2), pp. 79-89, doi: 10.3897/bgcardio.28.e82274

10. П. Полумски, З. Станков, **И. Петров**, И. Ташева, Г. Добрев, БАЛОННА АОРТНА ВАЛВУЛОПЛАСТИКА ПРИ ДЕГЕНЕРАТИВНА АОРТНА СТЕНОЗА, *Bulgarian Cardiology*, ISSN 1310-7488 (print), ISSN 2683-1015 (online), 2022, 28(2), pp. 35-43, doi: 10.3897/bgcardio.28.e82135.

2022 год.

Трудове на английски език

11. **Petrov I**, Keltchev A, Stankov Z, Vasilev S., The journey of a patient with ACTA2 mutation – literature review and case report, *Cor et Vasa*, ISSN: 0010-8650, 2022, 64, pp. 619-621.
12. Ralf Langhoff, **Ivo Petrov**, Sasko Kedev, Zoran Milosevic, Andrej Schmidt, Dierk Scheinert, Joachim Schofer, Horst Sievert, Gerald Sedgewick, Elizabeth Saylors, Ravish Sachar, Alberto Cremonesi, Antonio Micar, PERFORMANCE 1 study: Novel carotid stent system with integrated post-dilation balloon and embolic protection device, *Catheter Cardiovasc Interv*, ISSN: 1522-1946, 2022, 100(6), pp. 1090-1099, doi:10.1002/ccd.30410
13. Jeremie Abtan, Deepak L Bhatt, Yedid Elbez, Gregory Ducrocq, Shinya Goto, Sidney C Smith Jr, E Magnus Ohman, Kim A Eagle, Kim Fox, Robert A Harrington, Lawrence A Leiter, Shamir R Mehta, Tabassome Simon, **Ivo Petrov**, Peter R Sinnaeve, Prem Pais, Eli Lev, Héctor Bueno, Peter Wilson, Philippe Gabriel Steg, External applicability of the Effect of ticagrelor on Health Outcomes in diabEtes Mellitus patients Intervention Study (THEMIS) trial: An analysis of patients with diabetes and coronary artery disease in the REduction of Atherothrombosis for Continued Health (REACH) registry. *International Journal of Cardiology*, ISSN 0167-5273, 2023, Volume 370, pp. 51-57, doi:10.1016/j.ijcard.2022.10.132
14. **I. Petrov**, Z. Stankov, J. Stoikova, G. Zlatancheva, S. Vasilev, I. Tasheva, K. Vaseva, Endovascular treatment of subclavian artery stenosis, *Bulgarian Cardiology*, ISSN 1310-7488 (print), ISSN 2683-1015 (online), 2022, 28(3), pp. 75-80, doi: 10.3897/bgcardio.28.e91105.
15. S. Vasilev, **I. Petrov**, Z. Stankov, L. Janevska, G. Adam, Infrared Thermography Imaging as a diagnostic tool in the case of acute lower limb ischemia, *Bulgarian*

- Cardiology, ISSN 1310-7488 (print), ISSN 2683-1015 (online), 2022, 28(3), pp. 106-110, doi: 10.3897/bgcardio.28.e91048.
16. **I. Petrov**, Z. Stankov, J. Stoykova, S. Vasilev, Renal denervation in clinical practice: treating patients with high cardiovascular risk, Bulgarian Cardiology, ISSN 1310-7488 (print), ISSN 2683-1015 (online), 2022, 28(3), pp. 81-87, doi: 10.3897/bgcardio.28.e93484.
  17. Z. Stankov, **I. Petrov**, D. Boychev, Endovascular treatment of type „A“ and type „B“ dissection of the aorta, Bulgarian Cardiology, ISSN 1310-7488 (print), ISSN 2683-1015 (online), 2022, 28(3), pp. 52-74, doi: 10.3897/bgcardio.28.e89568.
  18. G. Dobrev, **I. Petrov**, Z. Stankov, I. Tasheva, P. Polomski, Interventional treatment of pulmonary embolism - where do we currently stand?, Bulgarian Cardiology, ISSN 1310-7488 (print), ISSN 2683-1015 (online), 2022, 28(3), pp. 24-29, doi: 10.3897/bgcardio.28.e89800.
  19. **I. Petrov**, Z. Stankov, S. Vasilev, Cardiogenic shock - novelty and emerging therapeutic concepts, Bulgarian Cardiology, ISSN 1310-7488 (print), ISSN 2683-1015 (online), 2022, 28(3), pp. 7-23, doi: 10.3897/bgcardio.28.e87553.
  20. Z. Stankov, S. Vasilev, **I. Petrov**, COMPRESSION OF THE LEFT MAIN CORONARY ARTERY BY A PULMONARY ARTERY ANEURYSM –TREATED WITH ENDOVASCULAR APPROACH, INTERVENTIONAL Cardiology Forum = Форум за интервенционална кардиология, ISSN 2738-8972 (online), 2022, 2, pp. 25-35, doi: 10.3897/icf.2.e89266.
  21. Jannis Papathanasiou, **Ivo Petrov**, Yana Kashilska, Kosta Kostov, Nigyar Dzhafer, Is telerehabilitation a top priority for the Bulgarian healthcare system in the post COVID-19 era?, Health Policy and Technology, ISSN 2211-8837 (Print), ISSN 2211-8845 (Online), 2022 Dec, 11(4), 100664, pp. 1-3, <https://doi.org/10.1016/j.hlpt.2022.100664>.
  22. WINDECKER, Stephan; LATIB, Azeem; KEDHI, Elvin; KIRTANE, Ajay J.; KANDZARI, David E.; MEHRAN, Roxana; PRICE, Matthew J.; ABIZAID, Alexandre FMUSP-HC; I, Daniel Simon; WORTHLEY, Stephen G.; ZAMAN, Azfar; HUDEC, Martin; POLIACIKOVA, Petra; GHAPAR, Abdul Kahar bin Abdul; SELVARAJ, Kamaraj; **PETROV, Ivo**; MYLOTTE, Darren; PINAR, Eduardo; MORENO, Raul; FABBIOCCHI, Franco; PASUPATI, Sanjeevan; KIM, Hyo-Soo; AMINIAN, Adel; TIE, Charles;

- WLODARCZAK, Adrian; HUR, Seung-Ho; MARX, Steven O.; ALI, Ziad A.; PARKE, Maria; LUNG, Te-Hsin; STONE, Gregg W., Polymer-Based Versus Polymer-Free Stents in High Bleeding Risk Patients: Final 2-Year Results From Onyx ONE, JACC: Cardiovascular Interventions, ISSN: 1876-7605, 2022, Vol. 15, Iss. 11, pp. 1153-1163, .doi:10.1016/j.jcin.2022.04.010.
23. **Ivo Petrov**, Zoran Stankov, Georgi Dobrev, Petar Polomsk, COVID-19 infection complicated with acute pulmonary embolism treated with percutaneous pulmonary artery thrombectomy: a case report. European Heart Journal - Case Reports, EISSN 2514-2119, 2022, Vol. 6, Iss. 7, pp. 1-4, ytac227, Published 2022 Jun 10, doi:10.1093/ehjcr/ytac227.
24. Jannis V. PAPATHANASIOU, **Ivo PETROV**, Dorothea TSEKOURA, Yannis DIONYSSIOTIS, Arthur S. FERREIRA, Agnaldo J. LOPES, Concetta LJOKA, Calogero FOTI, Does group-based high-intensity aerobic interval training improve the inflammatory status in patients with chronic heart failure?, European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine, ISSN 1973-9087 (Print), ISSN 1973-9095 (Online), 2022, 58(2), pp. 242-250, doi:10.23736/S1973-9087.21.06894-5.
25. Robbert J. de Winter, Azfar Zaman, Hironori Hara, Chao Gao, Masafumi Ono, Scot Garg, Pieter C. Smits, Pim A.L. Tonino, Sjoerd H. Hofma, Raul Moreno, Anirban Choudhury, **Ivo Petrov**, Angel Cequier, Antonio Colombo, Upendra Kaul, Yoshinobu Onuma, Patrick W. Serruys, Sirolimus-eluting stents with ultrathin struts versus everolimus-eluting stents for patients undergoing percutaneous coronary intervention: final three-year results of the TALENT trial, EuroIntervention, ISSN 1774-024X, ISSN 1969-6213 (Online), 2022, 18(6), pp. 492-502, doi:10.4244/EIJ-D-21-00766.
26. Jannis Papathanasiou, Yana Kashilska, Hristo Bozov, **Ivo Petrov**, Stefano Masiero, The outbreak of the SARS-CoV-2 Omicron variant make imperative the adoption of telerehabilitation in the Bulgarian health care system, European Journal of Translational Myology, ISSN 2037-7452(Print), ISSN 2037-7460 (Online), 2022, 32(1), 10355, pp. 1-3, doi:10.4081/ejtm.2022.10355.
27. Garyfallia Pepera, Marina-Sofia Tribali, Ladislav Batalik, **Ivo Petrov**, Jannis Papathanasiou, Epidemiology, risk factors and prognosis of cardiovascular disease in the Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) pandemic era: a systematic review, Reviews in Cardiovascular Medicine, Print ISSN: 1530-6550, Electronic ISSN:

2021 год.

Трудове на английски език

28. **Petrov, I.**, Stankov, Z., Boychev, D., (2021). Valve cracking before valve-in-valve transcatheter aortic valve implantation to treat severe paravalvular leak. *J Am Coll Cardiol Case Rep.*, ahead of print, available on print June 2021, doi: 10.1016/j.jaccas.2020.12.042
29. **Ivo Petrov**, Zoran Stankov, Damyan Boychev, Valentin Balabanski, Marko Klissurski (2021 Basilar Artery Occlusion. Clinical Evaluation and Contemporary Methods of Treatment. *J. Clinical Cardiology and Cardiovascular Interventions*, 4(1); Doi: 10.31579/2641-0419/117
30. Valgimigli, M.; Mehran, R.; Franzone, A.; da Costa, B. R.; Baber, U.; Piccolo, R.; McFadden, E. P.; Vranckx, P.; Angiolillo, D. J.; Leonardi, S.; Cao, D.; Dangas, G. D.; Mehta, S. R.; Serruys, P. W.; Gibson, C. M.; Steg, G. P.; Sharma, S. K.; Hamm, C.; Shlofmitz, R.; Liebetrau, C.; Briguori, C.; Janssens, L.; Huber, K.; Ferrario, M.; Kunadian, V.; Cohen, D. J.; Zurakowski, A.; Oldroyd, K. G.; Yaling, H.; Dudek, D.; Sartori, S.; Kirkham, B.; Escaned, J.; Heg, D.; Windecker, S.; Pocock, S.; Jüni, P.; Serruys, P.; Mehta, S.; Gibson, M. C.; Kastrati, A.; Krucoff, M.; Ohman, M. E.; Gurbel, P.; Henry, T. D.; Moliterno, D.; Heg, D.; McFadden, E.; Marx, S. O.; Darrow, B.; Corvaja, N.; DeStefano, D.; Ghodsi, N.; Meller, J.; Franklin-Bond, T.; Cha, J. Y.; Waseem, Z.; Weisz, G.; Kornowski, R.; Oldroyd, K.; Kaul, U.; Witzenbichler, B.; Dzavik, V.; Gil, R.; Sardella, G.; Benit, E.; Diletti, R.; Dominici, M.; Slagboom, T.; Buszman, P.; Bolognese, L.; Tumscitz, C.; Bryniarski, K.; Aminian, A.; Vrolix, M.; **Petrov, I.**; Garg, S.; Naber, C.; Prokopczuk, J.; Steg, P. G., Ticagrelor Monotherapy Versus Dual-Antiplatelet Therapy After PCI: An Individual Patient-Level Meta-Analysis. *JACC: Cardiovascular Interventions* 2021, 14 (4), 444-456
31. Gao C, Kogame N, Sharif F, Smits PC, Tonino P, Hofma S, Moreno R, Choudhury A, **Petrov I**, Cequier A, Colombo A, Kaul U, Zaman A, de Winter RJ, Onuma Y, Serruys PW. Prospective Multicenter Randomized All-Comers Trial to Assess the Safety and Effectiveness of the Ultra-Thin Strut Sirolimus-Eluting Coronary Stent Supraflex: Two-Year Outcomes of the TALENT Trial. *Circ Cardiovasc Interv.* 2021

- Mar;14(3):e010312. doi: 10.1161/CIRCINTERVENTIONS.120.010312. Epub 2021 Mar 9. PMID: 33685213
32. Leonardi S, Branca M, Franzone A, McFadden E, Piccolo R, Jüni P, Vranckx P, Steg PG, Serruys PW, Benit E, Liebetrau C, Janssens L, Ferrario M, Zurakowski A, Diletti R, Dominici M, Huber K, Slagboom T, Buszman P, Bolognese L, Tumscitz C, Bryniarski K, Aminian A, Vrolix M, **Petrov I**, Garg S, Naber C, Prokopczuk J, Hamm C, Heg D, Windecker S, Valgimigli M. Comparison of Investigator-Reported and Clinical Event Committee-Adjudicated Outcome Events in GLASSY. *Circ Cardiovasc Qual Outcomes*. 2021 Feb;14(2):e006581. doi: 10.1161/CIRCOUTCOMES.120.006581. Epub 2021 Feb 4. PMID: 33535773.
  33. Klissurski, M., **Petrov, I.**, Tasheva, I., Penev, L., & Grozdinski, L. (2021). A rare case of non-conventional risk factors for ischemic stroke: A long pathogenic sequence, neurointervention combined with IV acetylsalicylic acid and secondary prevention. *Interdisciplinary Neurosurgery*, 23, 100909. doi: 10.1016/j.inat.2020.100909
  34. **Petrov, I.**, Postadzhyan, A., Vasilev, D., Kasabov, R., Tokmakova, M., & Nikolov, F. et al. (2021). Familial Hypercholesterolemia Identification Algorithm in Patients with Acute Cardiovascular Events in A Large Hospital Electronic Database in Bulgaria: A Call for Implementation. *Advances In Therapy*. doi: 10.1007/s12325-020-01608-3
  35. Gao, C.; Kogame, N.; Sharif, F.; Smits, P. C.; Tonino, P.; Hofma, S.; Moreno, R.; Choudhury, A.; **Petrov, I.**; Cequier, A.; Colombo, A.; Kaul, U.; Zaman, A.; de Winter, R. J.; Onuma, Y.; Serruys, P. W., Prospective Multicenter Randomized All-Comers Trial to Assess the Safety and Effectiveness of the Ultra-Thin Strut Sirolimus-Eluting Coronary Stent Supraflex. *Circulation: Cardiovascular Interventions* **2021**, 14 (3), e010312.
  36. **I. Petrov**, P. Polonski, Z. Stankov Hemodynamics in mitral regurgitation – before and after correction with MitraClip.. doi: 10.3897/bgcardio.27.e76463
  37. Stankov Z, **Petrov I**, Vasilev S, Yanevska L. Fenestration of the intima to facilitate successful endovascular repair of a dissecting abdominal aneurysm. *Rev Cardiovasc Med*. 2021;22(4):1547-1551. doi:10.31083/j.rcm2204159

38. **Petrov I**, Stankov Z, Boychev D, Klissurski M. Use of coronary stent grafts for the treatment of high-flow carotid cavernous fistula. *BMJ Case Rep.* 2021;14(11):e245922. Published 2021 Nov 11. doi:10.1136/bcr-2021-245922
39. **Petrov, I**, Stankov, Z, Boychev, D. et al. TCT-499 Safety and Efficiency of the Minimalistic and Precise Approach for Transcatheter Aortic Valve Replacement Compared With the Standard Approach. *J Am Coll Cardiol.* 2021 Nov, 78 (19\_Supplement\_S) B203–B204. <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2021.09.1352>
40. **Petrov, I**, Stankov, Z. TCT-74 Comparison of Standard Renal Denervation Procedure Versus Novel Distal and Branch Vessel Ablation With Brachial Arterial Access. *J Am Coll Cardiol.* 2021 Nov, 78 (19\_Supplement\_S) B31–B32. <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2021.09.924>
41. D. Boychev, N. Zlatareva, **I. Petrov**. Cardiovascular system and COVID-19. doi: 10.3897/bgcardio.27.e67571
42. Nardai S, Lanzer P, Abelson M, **Ivo Petrov**, et al. Interdisciplinary management of acute ischaemic stroke: Current evidence training requirements for endovascular stroke treatment. Position Paper from the ESC Council on Stroke and the European Association for Percutaneous Cardiovascular Interventions with the support of the European Board of Neurointervention [published correction appears in *Eur Heart J.* 2021 Jan 21;42(4):307]. *Eur Heart J.* 2021;42(4):298-307. doi:10.1093/eurheartj/ehaa833
43. **Ivo Petrov**. EAS Familial Hypercholesterolaemia Studies Collaboration (FHSC). Global perspective of familial hypercholesterolaemia: a cross-sectional study from the EAS Familial Hypercholesterolaemia Studies Collaboration (FHSC). *Lancet.* 2021;398(10312):1713-1725. doi:10.1016/S0140-6736(21)01122-3
44. **Petrov IS**, Stankov ZI, Boychev DB, Samardjieva M. Endovascular closure of MINOCA-caused ventricular septal defect (VSD). *BMJ Case Rep.* 2021;14(9):e242303. Published 2021 Sep 3. doi:10.1136/bcr-2021-242303
45. **Petrov IS**, Stankov ZI, Boychev DB. Use of ASD closure device for the sealing of false lumen entry in the ascending aorta after dissection Type A surgical repair. *BMJ Case Rep.* 2021;14(8):e242304. Published 2021 Aug 13. doi:10.1136/bcr-2021-242304

2020 год.

Трудове на български език

46. Димитров Г, Самарджиева М, Станков З, Гецов Я, Симова Я, Златарева Н, Адам Г, **Петров И** (2020) Перкутанно лечение на междуполостен дефект, причинен от MINOCA. Българска Кардиология 26(4): 61-67. <https://doi.org/10.3897/bgcardio.26.e53932>
47. Адам Г, Царева И, Кирова Г, **Петров И** (2020) Конгенитален дивертикул на лява камера – диагноза с ехокардиография, вентрикулография и магнитно-резонансна томография: клиничен случай. Българска Кардиология 26(3): 74-82. <https://doi.org/10.3897/bgcardio.26.e54638>
48. Чернева А, **Петров И** (2020) Резистентна хипертония. Съвременни методи на лечение. Българска Кардиология 26(1): 10-34. <https://doi.org/10.3897/bgcardio.26.e52712>
49. Гарвански И, **Петров И**, Симова Я (2020) Препоръки за проследяване на пациенти със сърдечно-съдови заболявания при прилагане на потенциално ефективни медикаменти за лечение на COVID-19 с оглед на редуциране на риска от удължаване на QT-интервала и внезапна сърдечна смърт. Българска Кардиология 26(2): 21-26. <https://doi.org/10.3897/bgcardio.26.e52960>
50. Маринов Н, Симова Я, **Петров И** (2020) Остър миокардит при пациент с парагрипна инфекция, седем години след костномозъчна трансплантация. Българска Кардиология 26(2): 79-88. <https://doi.org/10.3897/bgcardio.26.e52296>
51. Чернева А, Станков З, Златарева Н, Ташева И, Добрев Г, Георгиева Г, **Петров И** (2020) Транскатетърна аортна клапна имплантация при пациент с високостепенна аортна регургитация и терминална белодробна недостатъчност. Българска Кардиология 26(1): 58-70. <https://doi.org/10.3897/bgcardio.26.e53002>
52. **Петров И**, Златарева-Гронкова Н, Кундурджиев Т, Димитрова В (2020) Остър миокарден инфаркт, артериална тромбоза и тромбофилия при млади пациенти. Българска Кардиология 26(4): 26-39. <https://doi.org/10.3897/bgcardio.26.e58770>

53. Windecker S, Latib A, Kedhi E, Kirtane AJ, Kandzari DE, Mehran R, Price MJ, Abizaid A, Simon DI, Worthley SG, Zaman A, Hudec M, Poliacikova P, Abdul Ghapar AKB, Selvaraj K, Petrov I, Mylotte D, Pinar E, Moreno R, Fabbiochi F, Pasupati S, Kim HS, Aminian A, Tie C, Wlodarczak A, Hur SH, Marx SO, Jankovic I, Brar S, Bousquette L, Liu M, Stone GW; **ONYX ONE Investigators**. Polymer-based or Polymer-free Stents in Patients at High Bleeding Risk. *N Engl J Med*. 2020 Mar 26;382(13):1208-1218. doi: 10.1056/NEJMoa1910021. Epub 2020 Feb 12. PMID: 32050061.
54. Gagnano F, Heg D, Franzone A, McFadden EP, Leonardi S, Piccolo R, Vranckx P, Branca M, Serruys PW, Benit E, Liebetrau C, Janssens L, Ferrario M, Zurakowski A, Diletti R, Dominici M, Huber K, Slagboom T, Buszman P, Bolognese L, Tumscitz C, Bryniarski K, Aminian A, Vrolix M, **Petrov I**, Garg S, Naber C, Prokopczuk J, Hamm C, Steg PG, Jüni P, Windecker S, Valgimigli M; GLASSY Investigators. PRECISE-DAPT score for bleeding risk prediction in patients on dual or single antiplatelet regimens: insights from the GLOBAL LEADERS and GLASSY. *Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother*. 2020 Sep 17:pvaa106. doi: 10.1093/ehjcvp/pvaa106. Epub ahead of print. PMID: 32941620.
55. Tasheva I, **Petrov I**, Stankov Z, et al. Pericardial necrosis – a rare clinical condition case report. *Cor Vasa* 2020;62:506–508.
56. K.Kazakov, **I.Petrov**, Z. Stankov, A. Gorolomov, D. Tsankova. Aortic dissection numerical modeling (simulation) before and after treatment (case study). Series on Biomechanics, Vol.34, No.2 (2020), 17-29.
57. Petkova, R., Postadzhiyan, A., **Petrov, I.**, Tisheva, S., Borizanov-Petkova, A., & Bridges, I. (2020). Baseline characteristics of bulgarian patients prescribed evolocumab in clinical practice. *Atherosclerosis*, 315, e212. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2020.10.663
58. Stoykova, J., Dimitrova, V., Tasheva, I., Dosev, L., Zlatareva-Gronkova, N., & **Petrov, I.** (2020). Acute coronary syndrome and thrombophilia in young patients: clinical data, experience. *European Heart Journal*, 41(Supplement\_2). doi: 10.1093/ehjci/ehaa946.1553
59. **Petrov I**, Stankov Z, Adam G. Endovascular Treatment of Type A Aortic Dissection. *J Cardiol and Cardiovasc Sciences*. 2020;4(2):51-58

60. Papathanasiou JV, **Petrov I**, Tokmakova MP, Dimitrova DD, Spasov L, Dzhafer NS, Tsekoura D, Dionyssiotis Y, Ferreira AS, Lopes AJ, Rosulescu E, Foti C. Group-based cardiac rehabilitation interventions. A challenge for physical and rehabilitation medicine physicians: a randomized controlled trial. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2020 Aug;56(4):479-488. doi: 10.23736/S1973-9087.20.06013-X. Epub 2020 Jan 23. PMID: 31976639.
61. **Petrov, I.**, Stankov, Z., Tasheva, I., & Stanilov, P. (2020). Safety and Efficacy of Transbrachial Access for Endovascular Procedures: A Single-Center Retrospective Analysis. *Cardiovascular Revascularization Medicine*, 21(10), 1269-1273. doi: 10.1016/j.carrev.2020.02.023
62. **Petrov, I.**, Boichev, B., & Garvanski, I. (2020). Implication of real-time telemonitoring system in the diagnostics of cardiac diseases. *European Heart Journal*, 41(Supplement\_2). doi: 10.1093/ehjci/ehaa946.3483
63. Vladova, M., Tasheva, I., Simova, Y., **Petrov, I.**, Polomski, P., & Mihailov, M. (2020). P183 Cor medusae. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, 21(Supplement\_1). doi: 10.1093/ehjci/jez319.053
64. **Petrov, I.**, Klissurski, M., Stankov, Z., Tasheva, I., & Polomski, P. (2020). Endovascular treatment in acute ischemic stroke: collaboration between neurologists and cardiologists in a single center. *European Heart Journal*, 41(Supplement\_2). doi: 10.1093/ehjci/ehaa946.24192019 год.

2019 год.

#### Трудове на български език

65. **И. Петров**, З. Станков, Н. Златарева, И. Ташева, Е. Димитров, Я. Гецов, М. Доцева (2019) Перкутанно имплантиране на mitraclip при пациенти с митрална регургитация и сърдечна недостатъчност описание на методиката и литературен обзор. *Българска кардиология* 25(2): 26-36

#### Трудове на английски език

66. Franzone A, McFadden E, Leonardi S, Piccolo R, Vranckx P, Serruys PW, Benit E, Liebetrau C, Janssens L, Ferrario M, Zurakowski A, Diletti R, Dominici M, Huber K, Slagboom T, Buszman P, Bolognese L, Tumscitz C, Bryniarski K, Aminian A, Vrolix M, Petrov I, Garg S, Naber C, Prokopczuk J, Hamm C, Steg PG, Heg D, Jüni P, Win-

- decker S, Valgimigli M; **GLASSY Investigators**. Ticagrelor Alone Versus Dual Antiplatelet Therapy From 1 Month After Drug-Eluting Coronary Stenting. *J Am Coll Cardiol*. 2019 Nov 5;74(18):2223-2234. doi: 10.1016/j.jacc.2019.08.1038. PMID: 31672177.
67. Bhatt DL, Steg PG, Mehta SR, Leiter LA, Simon T, Fox K, Held C, Andersson M, Himmelmann A, Ridderstråle W, Chen J, Song Y, Diaz R, Goto S, James SK, Ray KK, Parkhomenko AN, Kosiborod MN, McGuire DK, Harrington RA; **THEMIS Steering Committee and Investigators**. Ticagrelor in patients with diabetes and stable coronary artery disease with a history of previous percutaneous coronary intervention (THEMIS-PCI): a phase 3, placebo-controlled, randomised trial. *Lancet*. 2019 Sep 28;394(10204):1169-1180. doi: 10.1016/S0140-6736(19)31887-2. Epub 2019 Sep 1. PMID: 31484629. Takahashi K, Kogame N, Tomaniak M, Chichareon P, Chang CC, Modolo R, Benit E, Liebetrau C, Janssens L, Ferrario M, Zurakowski A, van Geuns RJ, Dominici M, Huber K, Buszman P, Bolognese L, Tumscitz C, Źmudka K, Aminian A, Vrolix M, **Petrov I**, Wykrzykowska JJ, de Winter RJ, Hamm C, Steg PG, Onuma Y, Valgimigli M, Windecker S, Vranckx P, Garg S, Serruys PW. Impact of recruitment and retention on all-cause mortality in a large all-comers randomised controlled trial: insights from the GLOBAL LEADERS trial. *Clin Res Cardiol*. 2020 Jul;109(7):918-929. doi: 10.1007/s00392-019-01585-w. Epub 2019 Dec 11. PMID: 31828504.
69. **Petrov I**, Tasheva I, Garvanski I, Stankov Z, Simova I. Comparison of standard renal denervation procedure versus novel distal and branch vessel procedure with brachial arterial access. *Cardiovasc Revasc Med*. 2019;20(1):38-42. doi:10.1016/j.carrev.2018.05.011
70. **Petrov I**, Tasheva I, Stankov Z, Polomski P, Georgieva G, Marinov K. Uneventful Follow-Up 2 Years after Endovascular Treatment of a High-Flow Iatrogenic Aortocaval Fistula Causing Pulmonary Hypertension and Right Heart Failure. *Methodist Debaquey Cardiovasc J*. 2019;15(2):152-155. doi:10.14797/mdcj-15-2-152
71. **Petrov, I.**, Tasheva, I., Stoykova, J., Dosev, L., Stankov, Z., & Polomski, P. (2019). Dedicated Bifurcation Stents. *Angiography*. doi: 10.5772/intechopen.82573
72. **Petrov I**, Pavlova S, Stankov Z, Tasheva I, Kozareva G, Adam G (2019) Seventeen Years' Follow-Up of a Patient with Rescue Endovascular Treatment of Complicated

Type an Aortic Dissection. Ann Case Report 11: 221. DOI: 10.29011/2574-7754/10022

73. Simova, I., **Petrov, I.**, & Cherneva, A. (2019). ROLE OF HYPERTENSION FOR THE POSITIVE EFFECTS OF TRIMETAZIDINE IN ACUTE CORONARY SYNDROME PATIENTS. *Journal Of Hypertension*, 37, e83. doi: 10.1097/01.hjh.0000571204.14096.cf
74. Simova, I., & **Petrov, I.** (2019). What do our patients expect of mobile health?. *European Journal Of Preventive Cardiology*, 26(9), 917-919. doi: 10.1177/2047487319830169
75. Zaman A, de Winter RJ, Kogame N, Chang CC, Modolo R, Spitzer E, Tonino P, Hofma S, Zurakowski A, Smits PC, Prokopczuk J, Moreno R, Choudhury A, **Petrov I**, Cequier A, Kukreja N, Hoyer A, Iniguez A, Ungi I, Serra A, Gil RJ, Walsh S, Tonev G, Mathur A, Merkely B, Colombo A, Ijsselmuiden S, Soliman O, Kaul U, Onuma Y, Serruys PW; TALENT trial investigators. Safety and efficacy of a sirolimus-eluting coronary stent with ultra-thin strut for treatment of atherosclerotic lesions (TALENT): a prospective multicentre randomised controlled trial. *Lancet*. 2019 Mar 9;393(10175):987-997. doi: 10.1016/S0140-6736(18)32467-X. Epub 2019 Feb 28. PMID: 30827782.
76. Bhatt DL, Fox K, Harrington RA, Leiter LA, Mehta SR, Simon T, Andersson M, Himmelmann A, Ridderstråle W, Held C, Steg PG; **THEMIS Steering Committee**. Rationale, design and baseline characteristics of the effect of ticagrelor on health outcomes in diabetes mellitus patients Intervention study. *Clin Cardiol*. 2019 May;42(5):498-505. doi: 10.1002/clc.23164. Epub 2019 Apr 9. PMID: 30788847; PMCID: PMC6522985.
77. Chieffo, A.; Radico, F.; Costa, R.; Zimarino, M.; Briguori, C.; Amat-Santos, I.; Barbato, E.; Cirillo, P.; Erglis, A.; Gamra, H.; Gill, R.; Kanic, V.; Kedev, S.; Maddestra, N.; Nakamura, S.; Pellicano, M.; **Petrov, I.**; Strozzi, M.; Tesorio, T.; Vladan, V.; Stankovic, G., IMPACT OF CLINICAL PRESENTATION, LESION COMPLEXITY, AND TREATMENT STRATEGIES ON MID-TERM OUTCOMES AFTER PERCUTANEOUS INTERVENTIONS IN CORONARY BIFURCATIONS: A RETROSPECTIVE ANALYSIS FROM THE EURO BIFURCATION CLUB REGISTRY. *Journal of the American College of Cardiology* 2019, 73 (9\_Supplement\_1), 1368-1368.

78. Lopes RD, Heizer G, Aronson R, Vora AN, Massaro T, Mehran R, Goodman SG, Windecker S, Darius H, Li J, Averkov O, Bahit MC, Berwanger O, Budaj A, Hijazi Z, Parkhomenko A, Sinnaeve P, Storey RF, Thiele H, Vinereanu D, Granger CB, Alexander JH; **AUGUSTUS Investigators**. Antithrombotic Therapy after Acute Coronary Syndrome or PCI in Atrial Fibrillation. *N Engl J Med*. 2019 Apr 18;380(16):1509-1524. doi: 10.1056/NEJMoa1817083. Epub 2019 Mar 17. PMID: 30883055.

2018 год.

Трудове на български език

79. **И. Петров**, И. Ташева, З. Станков, Я. Симова, С. Павлова, И. Царева (2018) Клиничен опит с транскатетърна имплантация на аортна клапна протеаза  
клиничен опит с транскатетърна имплантация на аортна клапна протеаза. *Българска Кардиология* 24(2): 66-73
80. **И. Петров**, Н. Златарева, И. Ташева, З. Станков, А. Чернева, Л. Лозанов. (2018) Антиагрегантна и антикоагулантна терапия при остър коронарен синдром – поглед върху развитие той през последните две десетилетия. *Българска кардиология*. 24(3):5-15
81. **И. Петров**, З. Станков, И. Ташева, С. Павлова, Г. Георгиева. (2018) Ендоваскуларно лечение на сложна торакоабдоминална аортна патология чрез имплантиране на многослоен mfm стент. Непосредствени резултати и едногодишно проследяване. *Българска кардиология* 24(4):27-24
82. **Петров И.**, Симова Я., Кътова Ц. (2018) Диагностика и лечение на болести на аортна клапа и аорта. ISBN: 978-619-188-157-4

Трудове на английски език

83. Gronkova-Zlatareva, N., Dimitrova, V., **Petrov, I.**, & Tsonev, S. (2018). LEFT VENTRICULAR DEFORMATION IN PATIENTS WITH SYSTEMIC ARTERIAL HYPERTENSION BY 2D SPACKLE TRACKING ECHOCARDIOGRAPHY. *Journal Of Hypertension*, 36 (Supplement 1), e254. doi: 10.1097/01.hjh.0000539723.34751.ea
84. Vranckx P, Valgimigli M, Jüni P, Hamm C, Steg PG, Heg D, van Es GA, McFadden EP, Onuma Y, van Meijeren C, Chichareon P, Benit E, Möllmann H, Janssens L, Ferrario M, Moschovitis A, Zurakowski A, Dominici M, Van Geuns RJ, Huber K, Slagboom T,

- Serruys PW, Windecker S; **GLOBAL LEADERS Investigators**. Ticagrelor plus aspirin for 1 month, followed by ticagrelor monotherapy for 23 months vs aspirin plus clopidogrel or ticagrelor for 12 months, followed by aspirin monotherapy for 12 months after implantation of a drug-eluting stent: a multicentre, open-label, randomised superiority trial. *Lancet*. 2018 Sep 15;392(10151):940-949. doi: 10.1016/S0140-6736(18)31858-0. Epub 2018 Aug 27. PMID: 30166073.
85. Leonardi S, Franzone A, Piccolo R, McFadden E, Vranckx P, Serruys P, Benit E, Liebetrau C, Janssens L, Ferrario M, Zurakowski A, van Geuns RJ, Dominici M, Huber K, Slagboom T, Buszman P, Bolognese L, Tumscitz C, Bryniarski K, Aminian A, Vrolix M, **Petrov I**, Garg S, Naber C, Prokopczuk J, Hamm C, Steg G, Heg D, Juni P, Windecker S, Valgimigli M. Rationale and design of a prospective substudy of clinical endpoint adjudication processes within an investigator-reported randomised controlled trial in patients with coronary artery disease: the GLOBAL LEADERS Adjudication Sub-Study (GLASSY). *BMJ Open*. 2019 Mar 9;9(3):e026053. doi: 10.1136/bmjopen-2018-026053. PMID: 30852547; PMCID: PMC6429932.
86. Zimarino M, Briguori C, Amat-Santos IJ, Radico F, Barbato E, Chieffo A, Cirillo P, Costa RA, Erglis A, Gamra H, Gil RJ, Kanic V, Kedev SA, Maddestra N, Nakamura S, Pellicano M, **Petrov I**, Strozzi M, Tesorio T, Vukcevic V, De Caterina R, Stankovic G; EuroBifurcation Club. Mid-term outcomes after percutaneous interventions in coronary bifurcations. *Int J Cardiol*. 2019 May 15;283:78-83. doi: 10.1016/j.ijcard.2018.11.139. Epub 2018 Dec 2. PMID: 30528620.
87. **Petrov, I.**, Tasheva, I., Garvanski, I., Marzyanov, M., & Adam, G. (2018). Recanalization and stenting of total occlusions of the renal arteries for blood pressure control in resistant to treatment hypertension. *Cardiovascular Revascularization Medicine*. doi: 10.1016/j.carrev.2018.06.026
88. Stankov, Z., **Petrov, I.**, Grozdinski, L., Tasheva, I., Yanevska, L., & Polomski, P. (2018). TCT-215 "Deep-loop" technique for stenting of LICA using transbrachial approach. Single centre experience. *Journal Of The American College Of Cardiology*, 72(13), B90. doi: 10.1016/j.jacc.2018.08.1336
89. **Petrov IS**, Tasheva IG, Tsonev SN, Stankov Z, Pavlova SA, Grozdisnki LN. Late outcomes after interventional treatment - Successful stenting of Takayasu arteritis lesions. Single center experience in Bulgaria. *Cor Vasa*. 2018;60(2):e114-121. doi: 10.1016/j.crvasa.2017.06.002

90. **Petrov, I.**, Stankov, Z., Tasheva, I., & Stanilov, P. (2018). Endovascular Treatment of Acute Aortic Dissection Stanford Type A. *JACC: Cardiovascular Interventions*, 11(2), 218-219. doi: 10.1016/j.jcin.2017.10.048
91. Russo, V., Rago, A., De Rosa, M., Papa, A., Simova, I., & **Petrov, I.** et al. (2018). Does cardiac pacing reduce syncopal recurrences in cardioinhibitory vasovagal syncope patients selected with head-up tilt test? Analysis of a 5-year follow-up database. *International Journal Of Cardiology*, 270, 149-153. doi: 10.1016/j.ijcard.2018.06.063

2017 год.

Трудове на български език

92. К. Маринов, **И. Петров**(2017) Пациент с ятрогенно причинена артерио-венозна фистула между дясна бъбречна артерия и долна празна вена след нефректомия. 23(2):52-55
93. И. Ташева, **И. Петров**, З. Станков, С. Павлова, С. Цонев, М. Марзянов (2017)Ендоваскуларно лечение при атеросклеротично засягане на феморопоплитеалния сегмент при пациенти с интермитентно клаудикацио. Българска кардиология 23(4):16-21

Трудове на английски език

94. Palombo D., Faggiano E., Kolvenbach R. , Vaislic D. , Costache S. , von Ristow A. , **Petrov I.** , Saiki Y., The current role of multilayer flow modulator stents in complex aortic pathology, Edizioni Minerva Medica, 2017, ISBN – 978-8877118912.
95. D. Simov, I. Christov, I. Simova, M. Matveev and **I. Petrov**, "Electrocardiographic parameters indicative for increased risk of adverse events in diabetics after coronary artery bypass grafting," *2017 Computing in Cardiology (CinC)*, Rennes, 2017, pp. 1-4, doi: 10.22489/CinC.2017.016-006.
96. Vaduganathan M, Harrington RA, Stone GW, Deliargyris EN, Steg PG, Gibson CM, Hamm CW, Price MJ, Menozzi A, Prats J, Elkin S, Mahaffey KW, White HD, Bhatt DL; **CHAMPION Investigators**. Cangrelor With and Without Glycoprotein IIb/IIIa Inhibitors in Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention. *J Am Coll Cardiol*. 2017 Jan 17;69(2):176-185. doi: 10.1016/j.jacc.2016.10.055. PMID: 28081827.

97. **Petrov, I.**, Postadzhian, A., Tokmakova, M., Addison, J., & Petkova, R. (2017). Management of high and very high risk patients with familial hypercholesterolemia: Results from an observational study in Bulgaria. *Atherosclerosis*, 263, e38-e39. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2017.06.141
98. Iveta, T., **Petrov, I.**, Stankov, Z., Pavlova, S., & Kozareva, G. (2017). TCTAP C-199 Embolization or Hysterectomy for a Low Risk Patient in Reproductive Age. *Journal Of The American College Of Cardiology*, 69(16), S284-S285. doi: 10.1016/j.jacc.2017.03.433
99. **Petrov I.**, Stankov Z., Kozareva G., Pavlova S., Tasheva Iv.; Stenting of the aortic arch and the supra-aortic vessels, in a patient with DeBakey type I dissection. *Cor et Vasa*- 394, Mar. 2017; DOI: 10.1016/j.crvasa.2016.11.001
100. Sultan, S.; Kavanagh, E. P.; Stefanov, F.; Sultan, M.; Elhelali, A.; Costache, V.; Diethrich, E.; Hynes, N.; **Petrov, I.**; Grozdinski, L.; Moosdorf, R.; Ramsey-Semmelweis, E.; Mathias, K.; Chocron, S.; Bouayad, M. N., Endovascular management of chronic symptomatic aortic dissection with the Streamliner Multilayer Flow Modulator: Twelve-month outcomes from the global registry. *Journal of Vascular Surgery* **2017**, 65 (4), 940-950.

2016 год.

Трудове на български език

101. **Петров И.**, Титянова Е., Андонова С., Гроздински Л., Петров Н., Гиров К., Постаджиян А., Спасов Л., Ефтимов Т., Клисурски М., Велчева И., Стаменов Б., Калпачки Р., Одисеева Е., Велчев В., Каракънева С., Петров Ив.; Национален консенсус за механична тромбектомия при остър исхемичен мозъчен инсулт; Обсъден и приет 2016, 1 окт.; Издателство „КОТИ“ЕООД; ISBN 978-619-90419-4-9.
102. Янкова Зл., Костадинов Д., Георгиев О., Петрова Д., Иванов Ст., Коларов Зл., Юркова В., Ходжев Вл., Костянев Ст., Миланов Ст., Миланов М., Чолаков О., Ямакова Й., Петков Р., Пенчева В., Джендов Т., Таков Св., **Петров И.**, Кабакчиев П., Стратев В., Щерев Ф.; Ръководство по пневмология и физиатрия. Издателство: ЦМБ-МУ-София, 2016г.
103. Симова Я., **Петров И.** Новости от Научните сесии на Американския кардиологичен колеж 2016. *Кардио Д* 2016; 2 (32):46-50

104. **Петров И.**, Ташева И., Станков З., Маринов Н.; Ретроспективно клинично проучване за ролята на Rapamune при ограничаване на рестенозата след успешно третирана ISR 2016 MD , 13, 2016, N 1, с. 75-77, 3 tabl. Sum. Bulg. 12 ref. , ISSN 1312-4471 55076
105. **Петров И.**, Станков З., Ташева И., Кончър И., Стефанов С., Колев Н., Стойнова С., Станилов П.; Chimney техника при пациент с юкстаренална аневризма на абдоминалната аорта 2016 MD , 13, 2016, N 2, с. 105-107, 7 fig., 2 ref. , ISSN 1312-4471 55513
106. **Петров И.**, Гарвански И.; Обзор на актуалните препоръки на европейското кардиологично дружество за диагностика и лечение на аортните заболявания 2016 Българска кардиология, 22, 2016, N 3, с. 5-6. , ISSN 1310-7488 57400
107. Симова Я., Симов Д., **Петров И.**; Тораземид - повече от бримков диуретик 2016 Кардио Д, 13, 2016, N 4, с. 5-8, 1 fig. 20 ref. , ISSN 1312-4315 57535
108. Симова Я., **Петров И.**, Станилов П., Огнянов С., Нинчева П.; Как да предотвратим и третираме спазъма на радиалната артерия при коронарни интервенции? Клинично проучване с Molsidomine 2016 Кардио Д, 13, 2016, N 4, с. 25-26, 3 ref. , ISSN 1312-4315 57541
109. Симова Я., **Петров И.**, Цонев Св., Станилов П., Огнянов С.; Роля на molsidomine при лечение на пациенти със стабилна стенокардия. 2016 Кардио Д, 13, 2016, N 2, с. 17-18, 1 tabl., 11 ref. , ISSN 1312-4315 56220
110. Симова Я., **Петров И.**; Новости от научните сесии на американския кардиологичен колеж 2016, Кардио Д, 13, 2016, N 2, с. 46-50, 20 ref. , ISSN 1312-4315 56231
111. Симова Я., **Петров И.**; Видове клинични проучвания и тяхното значение 2016 Кардио Д , 13, 2016, N 3, с. 24-28, 2 ref. , ISSN 1312-4315 56973
112. Станилов П., **Петров И.**, Симова Я., Цонев Св., Огнянов С, Нинчева П.; Приложение на Molsidomine при пациенти с хронични коронарни оклузии; 2016 Кардио Д, 13, 2016, N 3, с. 14-16, 15 ref. , ISSN 1312-4315 56968
113. Стефанов С., **Петров И.**, Николов Д., Станкев М., Николов Н.; Съвременен подход при лечението на тумори на Glomus caroticum - литературен обзор и случаи от практиката 2016 Ангиология и съдова

Трудове на английски език

114. Bartunek J, Terzic A, Davison BA, Filippatos GS, Radovanovic S, Beleslin B, Merkely B, Musialek P, Wojakowski W, Andreka P, Horvath IG, Katz A, Dolatabadi D, El Nakadi B, Arandjelovic A, Edes I, Seferovic PM, Obradovic S, Vanderheyden M, Jagic N, **Petrov I**, Atar S, Halabi M, Gelev VL, Shochat MK, Kasprzak JD, Sanz-Ruiz R, Heyndrickx GR, Nyolczas N, Legrand V, Guédès A, Heyse A, Moccetti T, Fernandez-Aviles F, Jimenez-Quevedo P, Bayes-Genis A, Hernandez-Garcia JM, Ribichini F, Gruchala M, Waldman SA, Teerlink JR, Gersh BJ, Povsic TJ, Henry TD, Metra M, Hajjar RJ, Tendera M, Behfar A, Alexandre B, Seron A, Stough WG, Sherman W, Cotter G, Wijns W; CHART Program. Cardiopoietic cell therapy for advanced ischaemic heart failure: results at 39 weeks of the prospective, randomized, double blind, sham-controlled CHART-1 clinical trial. Eur Heart J. 2016 Dec. 1;38(9):648-660. PMID 28025189, doi: 10.1093/eurheartj/ehw543.
115. **Petrov I**, Kaneva-Nencheva An., Levunlieva E., Genova K., Garvanski I., Konstantinov G., Adam G., ; Successful endovascular treatment of type B aortic dissection in a 15-year-old child; Cor et vasa May 2016; DOI: 10.1016/j.crvasa.2016.04.006
116. **Petrov I**, Klissurski M., Halibryam S., Georgieva-Kozarova G., Stoyanova V.; A case of successful interventional treatment in acute basilar artery occlusion; Cor et Vasa, 2016-04-01, Volume 58, Issue 2, Pages e287-e291; DOI:10.1016/j.crvasa.2016.01.014
117. Klissurski M., L. Gantcheva M., Topalov N., **Petrov I**; Complex Dysexecutive Syndrome and Agonistic Dyspraxia in a Patient with Bullous Pemphigoid; Jacobs Journal of Clinical Case Reports; Feb. 2016
118. Staikov I., Stoyanov I., Staneva M., Neykov N., Kirova G., Polomski, P., **Petrov I**; Diagnostic value of color-coded duplex sonography in patients with ischemic stroke and congenital changes in the circle of Willis; Cor et Vasa 58 (2016) e591–e599; DOI: 10.1016/j.crvasa.2015.11.008
119. **I. Petrov**, Z. Stankov, S. Stefanov, Tz. Minchev, P. Polomski, H. Stojanov, G. Kozarova, G. Adam; Minimally invasive treatment of a life threatening ruptured

2015 год.

Трудове на български език

120. Григоров Мл., Григоров Вл., Владимирова-Китова., Рунев Н., Витлянова К., Манов Е., Вълчева Е., Генова К., Гарчева М., Трайков В., **Петров И.**, Станков З., Никитасов Л., Фуладванд Ф., Милков Пл., Мазнев Ив., Смилова Д., Димитров С., Иванов А., Тодоров Г., Цекова М., Йовев Св., Куртев Св., Донова Т., Л. Миткова- Денчева, Миланова М., Найденов С., Веков Т., Георгиев Л., Инвазивни методи в кардиологията; Кардиология 2015, Издателство: ЦМБ, стр. 167-181, ISBN 978-954-9318-55-5
121. Станков З., **И. Петров**; Транскатетърна имплантация на аортна клапа; 2015 Мед. Пост. , 1, 2015, N 11, с. 38-39. , ISSN 2367-6469 53707
122. Цонев Св., Гроздински Л., **Петров И.**, Пенев Л., Клисурски М.; Пациент с болест Мойатоуа 2015 MD , 12, 2015, N 5, с. 100-103, 6 fig. Sum. Bulg. 16 ref. , ISSN 1312-4471 53482
123. **Петров И.**, Канева А., Левунлиева Е., Гарвански И., Адам Г.; Ендоваскуларно лечение при аортна дисекция тип В при пациент на 15 години; 2015 Кардио Д , 12, 2015, N 2, с. 46-50, 6 fig. Sum. Bulg. 10 ref. , ISSN 1312-4315 52400
124. **Петров И.**, Станков З. Ташева И., Борисова Д.; Ендоваскуларно лечение на острата белодробна тромбоемболия и пулмоналната хипертония при пациенти с хроничен белодробен тромбоемболизъм 2015 Мед. преглед, 51, 2015, N 5, с. 59-64, 1 fig., 9 ref. , ISSN 1312-2193 53285
125. **Петров И.**, Поломски П. Дисекция на аортата; ДжиПи Нюз, 2015, 16, N 9, с. 11-14, 1 tabl., 5 ref. , ISSN 1311-4727 53351

Трудове на английски език

126. D Simov, I Christov, G Bortolan, M Matveev, **I Petrov**, V Krasteva Changes in the electrocardiogram induced by coronary artery bypass grafting 2015 Computing in Cardiology Conference (CinC), 1129-1132

2014 год.

Трудове на български език

127. Клисурски М, **Петров И.**, Невроинтервенционално лечение на болни с остър мозъчен инсулт: обзор 2013 на актуални препоръки, ръководни правила и проблеми при терапия на болните в ранна фаза. Българска Неврология, 2014, Том 15, бр.3, 213-218.
128. Торбова С., Белова Н., **Петров И.**, Постаджиян А., Раев Д., Търновска Р., Тишева Сн., Гацов П., Кичуков К., Токмакова М., Рамшев К., Резистентна артериална хипертония. Диагностичен и терапевтичен подход. Ренална денервация: Къде сме днес и какво очакваме? Списание на Българска лига по хипертония 2014, бр. 1, 4-12
129. **Петров И.**, Никитасов Л., Ташева И., Димитров Е., Янева М., Станков З., Павлова-Любенова С., Кунев Б. Клиничен случай: Пациент с остра тромбоза в ствола на лява коронарна артерия и успешна перкутанна интервенция. Кардио D, 2014, бр. 1, 67-70

Трудове на английски език

130. Steen D. Kristensen, Kristina G. Laut, Jean Fajadet, Zuzana Kaifoszova, Petr Kala, Carlo Di Mario, William Wijns, Peter Clemmensen, Vaja Agladze, Loizos Antoniadis, Khalid F. Alhabib, Menko-Jan De Boer, Marc J. Claeys, Dan Deleanu, Dariusz Dudek, Andrejs Erglis, Martine Gilard, Omer Goktekin, Giulio Guagliumi, Thorarinn Gudnason, Kim Wadt Hansen, Kurt Huber, Stefan James, Tomáš Janota, Siobhan Jennings, Olli Kajander, John Kanakakis, Kiril K. Karamfiloff, Sasko Kedev, Ran Kornowski, Peter F. Ludman, Béla Merkely, Davor Milicic, Ruslan Najafov, Francesca A. Nicolini, Marko Noč, Miodrag Ostojic, Hélder Pereira, Dragana Radovanovic, Manel Sabaté, Mohamed Sobhy, Maxim Sokolov, Martin Studencan, Ibrahim Terzic, Steffen Wahler, Petr Widimsky, on behalf of the European Association for Percutaneous Cardiovascular Interventions, Volker Mühlberger, Ruslan Najafov, V. Legrand, M. Spuzic, R. Hajric, D. Markota, S. Srdic, Julia Jorgova, Vassil Velchev, **Ivo Petrov**, V. Nikolic Heitzler, Z. Babic, Evagoras Nicolaides, Theodoros Christodulides, Panagiota Georgiou, Petr Jansky, Josef Stasek, Christian Juhl Terkelsen, Søren Galatius, Rikke Sørensen, Mohamed Sobhy, Ahmed El Shal, Hannu Romppanen, Alfred Müller, Jörg Rustige, Dimitrios Alexopoulos, Ioannis Kallikazaros, Georgios Papaioannou, David Becker, Imre Ungi, Robert Gabor Kiss,

Frida Bjork Skuladottir, Thora K. Bjornsdottir, Brendan Cavanagh, Kathleen Twomey, Kieran Daly, Shlomi Matetzky, Leonardo De Luca, Alberto Cremonesi, Francesco Bovenzi, Ilja Zakke, Aija Maca, Inga Narbute, S. Antov, Karel T. Koch, Jorge Mimoso, Manuel Almeida, Ernesto Pereira, Gabriel Tatu, Dragos Vinereanu, Cinzia D'Angeli, Milan Nedeljkovic, Vladan Vukcevic, Milan Dobric, V. Hricak, F. Kovař, P. Kurray, Vincente Peral, Ricard Tresserras, Ander Regueiro, Paul Erne, Hans Rickli, Stephan Windecker, Omer Kozan, Gokhan Ertas, Umit Kervan, John Birkhead, Yuriy Sokolov, Reperfusion therapy for ST elevation acute myocardial infarction 2010/2011: current status in 37 ESC countries, *European Heart Journal*, Volume 35, Issue 29, 1 August 2014, Pages 1957–1970, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/eh529>

2013 год.

#### Трудове на български език

131. **Петров И.**, Кунев Б. Мястото на бизопролола в терапията на сърдечно-съдовите заболявания МедикАрт, 2013, бр. 6, 23-24.
132. **Петров И.**, Димитров Хр., Станков З. Ендопротезиране на аневризми и дисекции на абдоминалната аорта. Кардио D, 2013, бр. 2, 51-54.
133. **Петров И.**, Станков З. Ендоваскуларно лечение при дисекции на аортата – представяне на клинични случаи. Медицинфо, 2013, бр.9, 56-57.
134. Контева М., **Петров И.**, Марзянов М. Оптична кохерентна томография и приложението ѝ в кардиологията. Медицинфо, 2013, бр.9, 52-55.

#### Трудове на английски език

135. Hristova K, Shiue I, Pella D, Singh RB, Chaves H, Basu TK, Ozimek L, Rastogi SS, Takahashi T, Wilson D, DeMeester F, Cheema S, Garg M, Buttar HS, Milovanovic B, Kumar A, Handjiev S, Cornelissen G, **Petrov I.** Prevention strategies for cardiovascular diseases and diabetes mellitus in developing countries: World Conference of Clinical Nutrition 2013. *Nutrition*. 2014 Sep;30(9):1085-9. doi: 10.1016/j.nut.2013.12.013. Epub 2014 Jan 8. No abstract available.
136. Steg PG, Mehta SR, Pollack CV Jr, Bode C, Cohen M, French WJ, Hoekstra J, Rao SV, Ruzyllo W, Ruiz-Nodar JM, Sabaté M, Widimsky P, Kiss RG, Navarro Estrada JL, Hod H, Kerkar P, Guneri S, Sezer M, Ruda M, Nicolau JC, Cavallini C, Ebrahim I,

- Petrov I**, Kim JH, Jeong MH, Ramos Lopez GA, Laanmets P, Kovar F, Gaudin C, Fanouillere KC, Minini P, Hoffman EB, Moryusef A, Wiviott SD, Sabatine MS; TAO Investigators. Anticoagulation with otamixaban and ischemic events in non-ST-segment elevation acute coronary syndromes: the TAO randomized clinical trial. JAMA. 2013 Sep 18 ;310(11):1145-55. doi: 10.1001/jama.2013.277165. PubMed PMID: 23995608.
137. Traykov VB, Kotirkov KI, **Petrov IS**. Pheochromocytoma presenting with bidirectional ventricular tachycardia. Heart. 2013 Apr; 99(7):509. doi: 10.1136/heartjnl-2012-303311. Epub 2013 Jan 12. PubMed PMID: 23315606
138. Maggioni AP, Anker SD, Dahlström U, Filippatos G, Ponikowski P, Zannad F, Amir O, Chioncel O, Leiro MC, Drozd J, Erglis A, Fazlibegovic E, Fonseca C, Fruhwald F, Gatzov P, Goncalvesova E, Hassanein M, Hradec J, Kavoliuniene A, Lainscak M, Logeart D, Merkely B, Metra M, Persson H, Seferovic P, Temizhan A, Tousoulis D, Tavazzi L; **Heart Failure Association of the ESC**. Are hospitalized or ambulatory patients with heart failure treated in accordance with European Society of Cardiology guidelines? Evidence from 12,440 patients of the ESC Heart Failure Long-Term Registry. Eur J Heart Fail. 2013 Oct;15(10):1173-84. doi: 10.1093/eur-jhf/hft134. Epub 2013 Aug 26. PMID: 23978433.

2012 год.

Трудове на български език

139. Кичуков, К, **Петров И**. Комбинирана перорална антиагрегантна терапия при атеросклеротичната съдова болест. Медицински дайджест, 2012, бр. 6, 21-22.
140. **Петров И**, Кичуков К. Какво ново в лечението и поведението на острия коронарен синдром без ST-елевация? Послания от препоръките на Европейското дружество по кардиология. Мединфо, 2012, бр.1, 1-3.
141. Кирова Г, **Петров И**, Марзянов М., Моновска Т. Дивертикулоза на лява камера при пациентка с необструктивна хипертофична кардиомиопатия. Българска Кардиология, 2012, бр. 1, Том XVIII, 44-48.

Трудове на английски език

142. Kichukov K., Dimitrov Ch., Nikolova L., **Petrov I**, Tokmakova M. Non-Pharmacological Method in The treatment of Resistant Hypertension Folia Medica, 2012, volume 54, 5-11.
143. Kichukov K, **Petrov I**, Martoinov I, Nikolova L. Interventional Treatment Of

Acute Myocardial Infarction Due To Acute Aortic Dissection With Left Main Coronary Artery Compression Syndrome. Interactive poster presentation at the TCT Conference, 22-26 Oct 2012. TCT-1022.

144. Grozdinski L., **Petrov I.**, Iloska M., Chronic cerebrospinal venous insufficiency diagnostics. *Gazzetta Medica Italiana*, 2012, vol. 171, №6, 775-83
145. Grozdinski L., **Petrov I.**, Iloska M., Chronic cerebrospinal venous insufficiency in amyotrophic lateral sclerosis. *Gazzetta Medica Italiana*, 2012, vol. 171, №5, 605-611
146. **Petrov I.**, Grozdinski L. Kaninski G., Iliev N., Iloska m., Radev A. Safety Profile of Endovascular Treatment for Chronic Cerebrospinal Venous Insufficiency in Patient With Multiple Sclerosis. *Journal Endovascular Therapy*, 2011; 18, 314-323.

2011 год.

[Трудове на английски език](#) Nikolov D, Grigorova V, **Petrov I.** Ivanov V. Emergency surgical intervention after unsuccessful percutaneous transluminal angioplasty and stenting of aortic coarctation. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2011 Jul;13(1):98-100. doi: 10.1510/icvts.2010.265264. Epub 2011 Apr 27. PubMed PMID: 21525030.

148. **Petrov I.**, Martinov I, Kichukov K, Nikolova L. Manual thrombaspiration in PPCI in STEMI – retrospective analysis of single centre experience. *International Journal of Cardiology* 2011, Vol 147, Supplement 2, op-018.

2010 год.

[Трудове на български език](#)

149. Григоров Мл., Григоров Вл., Владимирова-Китова Л., Пенков Н., Сиракова В., Мазнев И., Радославова Р., Вълчева Е., Генова К., Есер Я., Либхабер К., Вангу У., Гарчева М., **Петров И.**, Фуладванд Ф., Милков Пл., Смилкова Д., Георгиев Л. Томова В., Николов Ф., Басан Ж.-П., Хлиномаз О., Видимски П., Узунангелов Й., Цекова М., Донова Т., Миткова-Денчева Л., Панайотов Пл., Славов М., Миланова М., Хинков О., Пазванска Е., Джамбазов Сл., Веков Т., Интервенционални Методи в кардиологията. Български кардиологичен институт, 2010г., 324-357
150. Гроздински Л., Станкев М., **Петров И.** Каротидна ендартеректомия или стент? *Флебология и Ангиология*, 2010, Том 3, бр. 4, 80-89.

151. **Петров И.**, Кичуков К., Съвременно анти тромбозно лечение при периферно-артериални заболявания. Флебология и Ангиология, 2010, Том 3, бр. 4, 74-79
152. Гроздински Л., **Петров И.**, Илоска М., Илиев Н., Радев А. Хронична церебро-спинална венозна инсуфициенция (CCSVI) при амиотрофична латерална склероза (АЛС)? Венозна теория за невродегенеративните заболявания. Флебология и Ангиология, 2010, Том 3, бр. 4, 24-33.
153. **Петров И.**, Гроздински Л., Стайков И., Илиев Н., Ендоваскуларна диагностика и терапия на хроничната цереброспинална венозна инсуфициенция. Флебология и Ангиология, 2010, Том 3, бр. 4, 13-23.
154. Гроздински Л., **Петров И.**, Стайков И., Илоска М., Радев А. Диагностика на хроничната церебро-спинална венозна инсуфициенция (CCSVI). Флебология и Ангиология, 2010, Том 3, бр. 4, 5-12.
155. Гроздински Л., **Петров И.**, Стайков И., Илоска М., Радев А. Диагностика на хроничната церебро-спинална венозна инсуфициенция (CCSVI). Флебология и Ангиология, 2010, Том 3, бр. 4, 5-12.
156. **Петров И.**, Контева М., Марзянов М., Мартинов И., Кичуков К., Баев Р. Перкутанна ангиопластика на стволова стеноза на лява коронарна артерия: краткосрочни и средносрочни резултати. Българска Кардиология, 2010, бр. 1, Том XVI, 26-34.
157. **Петров И.**, Кичуков К., Съвременно анти тромбозно лечение при периферно-артериални заболявания. Българска Кардиология, 2010, Приложение 2, Том XVI, 15-20.
158. **Петров И.**, Марзянов М., Ендоваскуларна терапия – авангардни методи на лечение на съдова патология. **MEDINFO, 2010, бр 9, 29-32.**
159. **Петров И.**, Марзянов М., Ендоваскуларно лечение на заболявания на аортата. Аневризма на торакалната аорта. **MEDINFO, 2010, бр 9, 34-37.**
160. **Петров И.**, Кънински Г., Ендоваскуларно лечение на хронична цереброспинална венозна недостатъчност при пациенти с множествена склероза. **MEDINFO, 2010, бр 9, 72-75.**
161. **Петров И.**, Станева М., Червенков В., Ценов М., Марков Д., Лилова. Фибромускулна дисплазия на ренални артерии-ендоваскуларно лечение. Практическа педиатрия, 2010, бр. 9, 19-21.
162. **Петров И.**, Димитров Хр., Стайков И., Станева М., Контева М.,

Димитров Е. Реканализация и стентирание на субтотални стенози и тромбози на каротидни артерии. Невросонография и мозъчна хемодинамика, 2010, Том 6, бр.1, 24-28.

163. **Петров И.**, Стайков И., Марзянов М., Димитров Хр., Контева М., Супраселективна фибринолиза и интервенционално лечение на остър исхемичен мозъчен инсулт. Пилотно проучване. Невросонография и мозъчна хемодинамика, 2010, Том 6, бр.1, 20-23.

2009 год.

Трудове на български език

164. **Петров И.** Ендоваскуларно лечение на екстракраниални мозъчни съдове Автореферат на дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен Доктор. София, 2009г.
165. **Петров И.**, Кирова Г. Мултидетекторна компютърна томография при оценка на пациенти с остра болка в гръдния кош. Българска Кардиология, 2009, бр. 1, Том XV, с. 18-26.

Трудове на английски език

166. **Petrov I**, Kichukov K, Konteva M, Martinov I, Dimitrov C. Analysis of door-to-balloon and symptom-to-balloon times of the patients with acute myocardial infarction treated in Tokuda hospital-Sofia: three-years experience. Revista Argentine de Cardioangiologia intervencionista. 2010, Vol 1, Num 2, p. 33.
167. **Petrov I.**, Dimitrov Ch. Closing of a Right Ventricle Perforation With a Vascular Closure Device. Catheterization Cardiovascular Interventions, 2009, 74, 247-250.
168. **Petrov I.**, Kichukov K., Konteva M., Dimitrov N. Bulgarian Carotid Artery Stenting versus Surgery Study (BULCASSS): Randomized single center trial. Late results. EuroIntervention, 2009, Supplement 5, E56.
169. **Petrov I.**, Chervenkov V., Staneva M., Markov D., Lilova M. Percutaneous transluminal angioplasty in a child with renal artery fibromuscular dysplasia. Journal of International Pediatric Nephrology Association, 2009, 24, 896.

2008 год.

Трудове на български език

170. **Петров И.**, Контева М., Марзянов М., Дамянова Цв., Кичуков К., Борисов Б., Мартинов Ив., Димитров Хр., Стоянов К., Пакеров В., Баев Р.

- Некоронарна перкутанна транслуминална артериална ангиопластика – опит на единичен център. Българска Кардиология, 2008, бр. 4, 44-45.
171. Гроздински Л., Станкев М., **Петров И.** Стентирание на екстракраниални мозъчни артерии. В: Мултифокална Атеросклероза. Издателство: Изток Запад, 2008г., 194-225.
172. Шотеков П., Захариев Т., Хаджидеков В., Петров В., Черникова С., Димитров И., **Петров И.**, Стайков И., Петков Р. Глава: 5.7 Ангиопластика и стентирание на екстракраниални мозъчни съдове. В: Патология на каротидната артерия. Ултразвукова диагноза и лечение. Медицинско издателство APCO, 2008г., 315-344
173. **Петров И.**, Контева М., Баев Р., Дамянова Цв., Кичуков К., Марзянов М., Борисов Б., Мартинов И., Димитров Хр., Стоянов К., Пакеров В. Стволовата ангиопластика – алтернативен и надежден метод на лечение. Българска Кардиология, 2008, бр. 4, 44.
174. **Петров И.**, Контева М., Пакеров Вл., Мартинов И. Тромбоаспирация с катетър Trombuster при пациенти с остър коронарен синдром. Българска Кардиология, 2008, бр. 4, 43-44.
175. **Петров И.**, Контева М., Кичуков К., Мартинов И., Димитров Хр., Баев Р. Анализ на времената „врата-до-балон“ и „симптом-до-балон“ за пациентите с остър миокарден инфаркт, лекувани в “ТОКУДА Болница – София”. Българска Кардиология, 2008, бр 4, 29.
176. **Петров И.**, Дамянова Цв., Кичуков К., Контева М., Димитров Хр., Баев Р., Марзянов М., Стоянов К. Резултати от ренална ангиопластика и стентирание /първични и краткосрочни/ относно контрол на артериалното налягане, бъбречната функция и терапевтичното повлияване. Българска Кардиология, 2008, бр.3, 107-113.
177. **Петров И.**, Контева М., Марзянов М., Дамянова Цв., Кичуков К., Борисов Б., Мартинов Ив., Димитров Хр., Стоянов К., Пакеров В., Баев Р. Некоронарна перкутанна транслуминална артериална ангиопластика – опит на единичен център. Българска Кардиология, 2008, бр.3, 101-106.
178. **Петров И.**, Контева М., Мартинов И., Баев Р., Дамянова Цв., Кичуков К., Марзянов М., Борисов Б., Димитров Хр., Стоянов К., Пакеров В. Начален опит на кардиологична клиника, Токуда болница – София, със стент Nile CroCo при лечение на бифуркационни лезии. Българска Кардиология, 2008, бр.3, 96-99.

179. **Петров И.**, Контева М., Стоянов К., Мартинов И., Димитров Хр., Баев Р., Кичуков К. Резултати от имплантирането на лекарство – излъчващи стентове (DES) в “ТОКУДА Болница – София”. Българска Кардиология, 2008, бр.3, 89-95.
180. **Петров И.**, Мартинов И. Съвременно лечение на остър миокарден инфаркт. MEDINFO, 2008, бр. 1, 5-6.
181. **Петров И.**, Димитров Хр. Развитие и възможности на инвазивната кардиология. MEDINFO, 2008, бр 1, 58-59.
182. Титянова Е., Велчева Ил, Стаменов Б., Христова Е., Каракънева С., Стайков и., Гроздински Л., **Петров И.** Алгоритъм за ултразвукова диагностика и терапевтично поведение при каротидна патология. В: Консенсус на Българската асоциация по невросонография и мозъчна хемодинамика. Невросонография и мозъчна хемодинамика, 2008, Том 4, бр. 2, 127-133
183. Титянова Е., Рамшев К., Каракънева С., **Петров И.**, Иванов А. Ултразвуково В-flow изобразяване на спонтанна дисекция на вътрешната сънна артерия. Невросонография и мозъчна хемодинамика, 2008, Том 4, бр. 1, 19-24.
184. Гроздински Л., **Петров И.**, Станкев М., Контева М., Димитров Л., Котирков К. Случай на имплантиране на вена кава филтър на 17 г. момче с дефицит на протеин S и рецидивиращ БТЕ. Флебология и Ангиология, 2008, Том 1, бр. 2, 52-54.

2007 год.

Трудове на български език

185. Гроздински Л., Станкев М., Костов К., Ходжев В., Стефанов Ст., **Петров И.**, Червенков В., Стефанов Г. Интервенционални методи за лечение на ДВТ и ВТЕ. В: Венозни тромбози и белодробен тромбоемболизъм. Издателство: Изток Запад, 2007г., 111-120.
186. **Петров И.**, Контева М., Дамянова Цв., Кирова Г., Димитров Хр., Янева М. Ендоваскуларно лечение при коарктация на абдоминалната – литературен обзор и представяне на клиничен случай. Ангиология & Съдова Хирургия, 2007, Том XII, бр. 2, 30-37.
187. **Петров И.**, Димитров Хр., Баев Р., Контева М., Станева М., Рунев Н.,

- Панайотова Ч. Петгодишен опит със стентирание на ренална артерия. *Ангиология & съдова хирургия*, 2007, Том XII, бр.1, 5-11.
188. Панайотова Ч., Куртев С., Йовев С., Рунев Н., **Петров И.**, Сърдечна ресинхронизираща терапия – дефиниция и възможности. *Българска Кардиология*, 2007, бр. 3, 170-175
  189. Панайотова Ч., Рунев Н., Владимирова Л., **Петров И.**, Теоретични и практични модели за оценка на глобалния и сегментен левокамерен стрес. *Българска Кардиология*, 2007, бр. 3, 134-139.
  190. **Петров И.**, Рунев Н., Панайотов Ч., Контева М., Димитров Хр., Владимирова Л., Джоргова Ю. Ангиопластика и стентирание на ренални артерии. *Българска Кардиология*, 2007, бр. 2, 98-104.
  191. Кръстева Р., Костадинова И., Хаджидеков В., Петров Т., **Петров И.**, Денчев С., Велчева Е., Руневски М., Симеонова А. Проследяване на болни след реваскуларизация на бъбречната артерия с доплер ехография и динамична бъбречна сцинтиграфия. *Рентгенология и радиология*, 2007, Том XII, бр. 1, 20-25.

2006 год.

Трудове на английски език

192. Lenzen MJ, Scholte op Reimer WJ, Pedersen SS, Boersma E, Maier W, Widimsky P, Simoons ML, Mercado NF, Wijns W; **Euro Heart Survey on Coronary Revascularization**. The additional value of patient-reported health status in predicting 1-year mortality after invasive coronary procedures: a report from the Euro Heart Survey on Coronary Revascularisation. *Heart*. 2007 Mar;93(3):339-44. doi: 10.1136/hrt.2005.086868. Epub 2006 Sep 15. PMID: 16980515; PMCID: PMC1861429.
193. Hordijk-Trion M, Lenzen M, Wijns W, de Jaegere P, Simoons ML, Scholte op Reimer WJ, Bertrand ME, Mercado N, Boersma E; **EHS-CR Investigators**. Patients enrolled in coronary intervention trials are not representative of patients in clinical practice: results from the Euro Heart Survey on Coronary Revascularization. *Eur Heart J*. 2006 Mar;27(6):671-8. doi: 10.1093/eurheartj/ehi731. Epub 2006 Jan 19. PMID: 16423872.

Трудове на български език

194. Станева М., **Петров И.**, Карамфилов К., Димитров Н., Чирков Ал..

- Честота на екстракраниалната каротидна патология при болни с исхемична болест на сърцето. Българска Кардиология, 2006, бр. 1, 21-25.
195. **Петров И.**, Симеонов П., Карамфилов К., Контева Желева И., Шотеков П., Трайков Л., Захариев Т., Чирков Ал. Ендоваскуларно лечение на екстракраниални мозъчни съдове. Процедурни резултати и проследяване. Българска кардиология, 2006, бр. 4, 55-56.
196. **Петров И.**, Джоргова Ю., Трендафилова Д., Контева М., Димитров Н., Симеонов П., Чирков Ал. ПТКА и стентирание на ствол на ЛКА. Процедурни резултати и проследяване. Българска кардиология, 2006, бр. 4, 55.
197. **Петров И.**, Симеонов П., Николов Д., Царянски Г., Гадева Св., Контева М. Червенков В., Трендафилова Д., Карамфилов К., Джоргова Ю.. Тригодишен опит с ендоеаортно протезиране при дисекация и аневризма на десцендентната аорта в УНМБАЛ „Св. Екатерина“ Българска кардиология, 2006, бр. 4, 54-55.
198. Кратунков П., **Петров И.**, Станева М., Чилингирова Н., Лалев Д., Чирков Ал. Клиничен случай на реканализация на оклудилана лява бъбречна артерия след десностранна нефректомия при болест на Такаясу. Българска кардиология, 2006, бр.4, 20
199. Гадева Св., **Петров И.**, Петков Д., Недевска М., Карамфилов К., Чирков Ал. Ролята на трансезофагиалната ехокардиография при ехокардиографски асистирано ендоваскуларно лечение на аортна дисекация. Българска кардиология, 2006, 11.
200. Гудев А., Джоргова Ю., **Петров И.**, Контева М., Койчева Н.. Ефектът на висока доза Аторвастатин при млади мъже с ИБС и с изразена холестеролемия върху концентрацията на С-реактивния протеин и на серумния амилоид А. Сърдечно-съдови заболявания, 2006, бр. 37, 3-7.
201. **Петров И.**, Недевска М., Чилингирова Н., Симеонов П., Кратунков П., Баев Р., Димитров Хр., Царянски Г, Чирков Ал. Ендоваскуларно лечение на дисекираща аневризма на торакалната аорта при пациентка със синдром на Търнър. Ангиология & Съдова хирургия, 2006, Том XI, бр. 2, 13-16.
202. **Петров И.**, Станева М.Ст., Симеонов П, Червенков В, Димитров Хр, Контева М, Желева И, Чирков Ал. Интервенционално лечение на стенотични лезии на подключичната артерия. Ангиология & съдова хирургия, 2006, Том XI, бр.1, 5-11

203. Карамфилов К., Станева М., Димитров Н., **Петров И.**, Чирков Ал. Артерия улнарис – време е за нов достъп до сърцето. Ангиология & съдова хирургия, 2006, Том XI, бр.1, 12-19

2005 год.

Трудове на български език

204. **Петров И.**, Карамфилов К., Стайков И., Станева М., Чирков Ал. Интервенционална реваскуларизация на вертебрална артерия – начален опит в България. Ангиология & съдова хирургия, 2005, Том X, бр. 2, 5-8.
205. Станева М., **Петров И.**, Карамфилов К., Димитров Н., Чирков Ал. Хронична артериална недостатъчност на крайниците при болни с исхемична болест на сърцето в България. Ангиология & съдова хирургия, 2005, Том X, бр.1, 5-8.
206. Станева М., **Петров И.**, Карамфилов К., Димитров Н., Чирков Ал. Диагностициране на мозъчно-съдова болест с Color-flow и Power Doppler Дуплекс сонография, сравнено със селективна дигитална субтракционна ангиография при патология на екстракраниалната каротидна артерия. Ангиология & съдова хирургия, 2005, Том X, бр.1, 9-15.
207. Станева М., **Петров И.**, Карамфилов К., Димитров Н., Чирков Ал. Епидемиологично проучване на честотата на каротидната патология при болни с исхемична болест на сърцето. Българска неврология, 2005, Том 5, бр.4, 216-217.
208. **Петров И.**, Станева М., Карамфилов К., Симеонов П., Шотеков П., Стайков И., Чирков Ал. Стентирание на екстракраниални мозъчни артерии. Българска неврология 2005, Том 5, бр. 4, 222.
209. Стайков И, Станева М., **Петров И.**, Петрова Ю., Стаменова П.. Дисекации на каротидните артерии . Българска неврология, 2005, Том 5, бр. 2, 65-67.

Трудове на английски език

210. Kratunkov P., Chilingirova N., Lalev D., **Petrov I.**, Staneva M., Nedevska M., Stoinova V., Dimitrov N., Tschircov Al.. Covered stents - treatment of choice for severe aortic coarctations and aneurysms in adolescents and adults? Bulgarian journal of cardiology 2006, 1, 9-16.
211. Panayotov C., Runev N., Jorgova J., **Petrov I.**, Evaluation of nonhomogeneous left ventricular remodeling in arterial hypertension by regional LV wall stress. Bulgarian journal of cardiology 2006, 1, 38-40.

212. Lenzen MJ, Boersma E, Bertrand ME, Maier W, Moris C, Piscione F, Sechtem U, Stahle E, Widimsky P, de Jaegere P, Scholte op Reimer WJ, Mercado N, Wijns W; European Society of Cardiology. Management and outcome of patients with established coronary artery disease: **the Euro Heart Survey** on coronary revascularization. Eur Heart J. 2005 Jun;26(12):1169-79. doi: 10.1093/eurheartj/ehi238. Epub 2005 Mar 31. PMID: 15802360.

213. **Petrov I.**, Nedevska M., Chilingirova N., Simeonov P., Kratunkov P., Stoinova V., Nikolov D., Konteva M., Tzarianski G., Tshirkov Al. Endovascular Repair of Dissecting Thoracic Aortic Aneurysm in a Patient With Turner Syndrome. Journal Endovascular Therapy, 2006; 13, 693-696.

2004 год.

Трудове на български език

214. **Петров И.**, Sortis (atorvastatin) – спира прогресията на атеросклерозата. Наука Кардиология, 2004, бр. 4, 158-160

215. **Петров И.**, Джоргова Ю., Трендафилова Д., Николов Н., Гадева Св., Контева М., Червенков В., Гецов Я., Карамфилов К., Чирков Ал. Ендоваскуларно имплантиране на стент – графт при остра и хронична дисекция на десцентната аорта (ранни резултати). Рентгенология и Радиология, 2004, Том XLIII, бр. 2, 101-107.

216. **Петров И.**, Джоргова Ю., Николов Д., Недевска М., Симеонов П., Трендафилова Д., Гадева Св., Контева., Червенков В., Захариев Т., Чирков Ал. Едногодишен опит с ендоаортно протезиране в УНМБАЛ “Св. Екатерина”. Ангиология & Съдова хирургия, 2004, Том IX, бр. 2, 11-18.

Трудове на английски език

217. Jorgova J, **Petrov I.**, Trendafilova D., Dimitrov N., Konteva M., Tschirkov Al. Results of Left Main Coronary Artery Stenting. The Heart Surgery, 2004, 7, B33.

218. **Petrov I.**, Jorgova J., Trendafilova D., Konteva M., Simeonov P., Tschirkov Al. Transluminal Endoaortic Prothesis Implantation for Acute Onset and Chronic Aortic Dissection. The Heart Surgery Forum, 2004, 7, B52.

219. **Petrov I.**, Jorgova J., Trendafilova D., Konteva M., Simeonov P., Tschirkov Al. Carotid Artery Stenting for Poor Surgical Candidates with Concomitant Carotid, Coronary and Peripheral Pathology. The Heart Surgery Forum, 2004, 7, B174.

220. **Petrov I.**, Jorgova J., Trendafilova D., Tschirkov Al. Stent Carotided Para

Pacientes Con Patologia Combinada-Carotidea, Coronaria Y Periferica – Resultados Y Seguimiento A Mediano Plazo. Hemodinamia, Angiografia y Terapeutica por Cateterismo, 2004, 2, 26-27.

221. **Petrov I.**, Jorgova J., Trendafilova D., Grozdinski L., Zahariev T., Tschirkov Al. Mid-term Outcome After Carotid Artery Stenting in Poor Surgical Candidates with Concomitant Carotid, Coronary and Peripheral pathology. The Journal of Cardiovascular Surgery, 2004, 45, 17.
222. **Petrov I.**, Grozdinski L., Tschirkov Al. One stage endovascular treatment of the celiac trunk, renal arteries and iliac artery. 21-st Word Congress of the International Union of Angiology, 2004, May 22-26. Rome, Italy,

2003 год.

Трудове на български език

223. **Петров И.**, Джоргова Ю., Гроздински Л., Желева И., Чирков Ал. Ангиопластика и стентирание на съдове на аортната дъга. Хирургия 2003г., бр. 1-2, 5-16.
224. **Петров И.**, Джоргова Ю., Гроздински Л., Шотеков П., Трайков Л., Петрова Ю., Мехрабиан Ш., Захариев Т., Чирков Ал. Ендоваскуларно лечение на екстракраниални мозъчни съдове. Българска Неврология, 2003, Том 3, бр. 4, 253-256
225. **Петров И.**, Червенков В., Джоргова Ю., Гроздински Л., Захариев Т., Чирков Ал.. Ендоваскуларно лечение на травматични периферни дисекции чрез саморазтварящи се стентове. Хирургия 2003г., бр. 1-2, 17-20
226. **Петров И.**, Гроздински Л., Джоргова Ю., Червенков В., Илиев Н., Карамфилов К., Захариев Т., Чирков Ал.. Едномоментно ендоваскуларно лечение на стенолитични лезии на tr. coeliacus, a.a. renales utr. и a. iliaca com. dex. Рентгенология и Радиология, 2003, Том XLII, бр. 3, 204-208.
227. Джоргова Ю., **Петров И.**, Трендафилова Д., Димитров Н., Рунев Н., Карамфилов К., Контева М., Чирков Ал. Стентирание на ствола на лява коронарна артерия. Българска Кардиология, 2003, бр. 3, 2003. 8-16.
228. **Петров И.**, Джоргова Ю., Рунев Н., Трендафилова Д., Гроздински Л., Чирков Ал.. Глобалната реваascularизация – модерен подход за лечение на пациенти с комбинирана коронарна, каротидна и/или периферно съдова болест. Българска Кардиология, 2003, бр. 2, 27-30.

229. Димитров Н., Джоргова Ю., Рунев Н., Ташева Ив., **Петров И.**, Чирков Ал. Сравнителен анализ на ранните усложнения и дълготрайни резултати след коронарно стентирание с VIVANT Z STENT(PMF AG, COLOGNE, GERMANY) и PHITIS DIAMOND STENT . Българска Кардиология, 2003, бр.1, 10-13.

#### Трудове на английски език

230. Tschirkov Al., **Petrov I.**, Zakhariev T., Iliev R., Jorgova J. Simultaneous surgical and endovascular treatment of patients with concomitant coronary and peripheral vascular disease. Basis of the global revascularization concept. Romanian Journal of Cardiovascular Surgery, 2003, 2, 45-56.
231. Tschirkov Al., **Petrov I.**, Gurguliev G. Results in Hybrid Cardiological Interventions and Surgical Procedures for treatment of Coronary and Vascular diseases. Al II-Lea Simpozion cu Participare Internationala. Societatea Romana de Chirurgie Cardiovasculara 2003, 14-15 Noiembrie, Bucuresti.
232. Jorgova J., **Petrov I.**, Tschirkov A.. Stenting of Left Main Coronary Artery Stenoses: Immediate and Mid-Term Outcomes. The American Journal of Cardiology, 2003, 92, 143-144.

#### 2002 год.

#### Трудове на български език

233. Чирков Ал., Баев Б., Денчев В., Александров В., Начев Г., Гургуриев Г., Царянски Г., Петков Д., Николов Д., **Петров И.**, Давидков Л., Чилингирова Н., Димитров Н., Кратунков П., Йовев С., Гадева С., Захариев Т., Джоргова Ю. Глава: Перкутанна транслуминална коронарна ангиопластика. В: Хирургия на сърцето и съдовете. Учебник по сърдечно-съдова хирургия и интервенционална кардиология, 2002, Том I, 673-730.
234. Чирков Ал., Баев Б., Денчев В., Александров В., Начев Г., Гургуриев Г., Царянски Г., Петков Д., Николов Д., **Петров И.**, Давидков Л., Чилингирова Н., Димитров Н., Кратунков П., Йовев С., Гадева С., Захариев Т., Джоргова Ю. Глава Имплантиране на интракоронарни стентове. В: Хирургия на сърцето и съдовете . Учебник по сърдечно-съдова хирургия и интервенционална кардиология, 2002, Том I, 731-764.
235. Чирков Ал., Баев Б., Денчев В., Александров В., Начев Г., Гургуриев Г., Царянски Г., Петков Д., Николов Д., **Петров И.**, Давидков Л., Чилингирова Н., Димитров Н., Кратунков П., Йовев С., Гадева С., Захариев Т., Джоргова Ю.

Глава: Системи за отнемане на стенотична плака. В: Хирургия на сърцето и съдовете . Учебник по сърдечно-съдова хирургия и интервенционална кардиология, 2002, Том I, 775-788.

236. Чирков Ал., Баев Б., Денчев В., Александров В., Начев Г., Гургуриев Г., Царянский Г., Петков Д., Николов Д., **Петров И.**, Давидков Л., Чилингирова Н., Димитров Н., Кратунков П., Йовев С., Гадева С., Захариев Т., Джоргова Ю. Глава: Ендоваскуларни процедури. В: Хирургия на сърцето и съдовете . Учебник по сърдечно-съдова хирургия и интервенционална кардиология, 2002, Том II, 1296-1307.
237. Димитров Н., Джоргова Ю., Рунев Н., **Петров И.**, Желева И., Чирков Ал. Късни усложнения след ПТКА на пациенти с нестабилна стенокардия – сравнителен анализ на ранен инвазивен и начално консервативен подход. Българска Кардиология, 2002, бр. 3, 11-14.
238. Георгиев Св., Кадинов Вл., Цветков Р., **Петров И.** Стеноза на A. Subclavia Sinistra, симулираща ангина пекторис. Българска Кардиология, 2002, Том 2, 12-14.
239. Димитров Н., Джоргова Ю., Рунев Н., **Петров И.**, Желева И., Чирков Ал. Ранни усложнения в хода на ПТКА при пациенти с нестабилна стенокардия след прилагане на ранен инвазивен или начално консервативен подход – сравнителна оценка. Българска Кардиология, 2002, Том 2, 8-11.
240. **Петров И.**, Ю. Джоргова, Л. Гроздински, К. Кирилова, Т. Захариев, Ал. Чирков. Перкутанна ангиопластика и стентирание в аортоилиачния и феморопоплитеалния сегмент. Опитът на СБАЛ “Св. Екатерина” Рентгенология и радиология, 2002г, Том XLI, бр. 2, 114-121.
241. Димитров Н., Джоргова Ю., Рунев Н., **Петров И.**, Желева И., Чирков Ал. Непосредствени резултати след ПТКА на пациенти с нестабилна стенокардия – сравнителен анализ на ранен инвазивен подход спрямо началото на консервативен подход. Българска Кардиология, 2002, бр. 1, 6-12.

#### Трудове на английски език

242. **Petrov I.**, Jorgova J., Dimitrov N., Grozdinski L., Zahariev T., Tschirkov Al. Results of the Endovascular Treatment of Patients with Concomitant Coronary and Peripheral Disease –basis of the Global Revascularization Concept. Journal of the American College of Cardiology, 2002, 39, 9, 190B.

2001 год.

Трудове на български език **Петров И.**, Червенков В., Гроздински Л., Джоргова Ю., Чирков Ал. Стентирание на посттравматична фалшива аневризма на дясна подключична артерия. Хирургия, 2001 Том LVII, бр. 5-6, 12-13.

244. **Петров И.**, Джоргова Ю., Гроздински Л., Желева И., Чирков Ал. Стентирание на съдове на аортната дъга. Българска Кардиология, 2001, Том 2, 9-13.

2000 год.

Трудове на български език

245. Джоргова Ю., **Петров И.**, Гарчева М., Рунев Н., Манов Е.. Подобрене на регионалната и глобалната левокамерна функция след перкутанна реваскуларизация на хронични коронарни оклузии и предсказваща стойност на Tl-201 сцинтиграфия. Годишен сборник ( Научни трудове), 2000, Том 6, бр. 1, 97-99.

1998 год.

Трудове на български език

246. Гарчева М., Шейретова Е., Джоргова Ю., **Петров И.** Стойност на радионуклидните методи в преценката за реваскуларизация при пациенти с левокамерна дисфункция. Рентгенология Радиология, Приложение 1998, 22.
247. Гарчева М., Джоргова Ю., **Петров И.** Миокардна перфузионна сцинтиграфия за диагностика на резидуална стеноза след перкутанна транслуминална коронарна ангиопластика (ПТКА). Рентгенология Радиология, Приложение 1998, 27.

1997 год.

Трудове на български език

248. М. Гарчева, Ю. Джоргова, **Петров И.**, Е. Пиперкова, Е. Шейретова. Спасен витален хиберниращ миокард след ПТКА. Промяна на включването на Tl-201 в диссинергичната област. Българска кардиология 1997, бр. 2, 31-35.

1996 год.

Трудове на български език

249. Джоргова Ю., **Петров И.**, Йовев Св., Контева М. Перкутанна транслуминална ангиопластика при пациенти с хронично оклудирани коронарни съдове – първичен успех и остри усложнения. Сърце-Бял Дроб, 1996, бр. 3, 86-90.
250. Гарчева М., Шейретова Е., Джоргова Ю., **Петров И.**, Пиперкова Е. TI-201 СПЕКТ за диагностика на витален миокард при хронични оклузии. Българска Кардиология, 1996, бр. 2, 6.
251. Джоргова Ю., Трендафилова Д., **Петров И.** РТСА- надежден метод за реваскуларизация в първите часове на острия миокарден инфаркт и средство на избор при кардиогенен шок. Българска Кардиология, 1996, бр. 2, 27.
252. Джоргова Ю., **Петров И.**, Димитров Н., Контева М., Илиев Р., Начев Г. Обобщени резултати от провеждането на транслуминална коронарна ангиопластика при пациенти с нестабилна ангина пекторис в УБ “Св. Екатерина” за периода 1991-февруари 1996. Българска Кардиология, 1996, бр. 2, 27-28.
253. Джоргова Ю., Контева М., Лицанов О., **Петров И.**, Трендафилова Д., Начев Г. Продължителна инфлация на автоперфузионен балон-катетър за лечение на острата оклузия на съда след РТСА, приложена в УБ “Св. Екатерина” за периода декември 1994-февруари 1996г. Българска Кардиология, 1996, бр. 2, 28

1995 год.

Трудове на български език

254. Джоргова Ю., **Петров И.**, Ацев Б., Начев Г., Чирков Ал. Обобщени резултати от перкутанна транслуминална коронарна ангиопластика в ДИБ “Св. Екатерина” за периода 1991-1994 година. Хирургия, 1995, брой 1, 51-58.
255. **Петров И.**, Джоргова Ю., Димитров Н., Баев Б., Чирков Ал. Анатомични особености на а. mammaria Interna и значението им за оперативните резултати при аорто-коронарен байпас. Хирургия, 1995, брой 1, 64-68.