

VUH Center of Excellence for Pulmonary Hypertension scientific publications list:

1. Dranenkiene A, Opitz CF, Gumbiene L, Doma B, Ewert R, Buhlmeyer K. Pregnancy in patients with Eisenmenger's syndrome. *Dtsch Med Wochenschr* 2004; 129 Suppl 1: S35-9.
2. Gumbienė L, Bučytė S. Širdies ligos ir nėštumas. *Internistas* 2005; 42 (1): 44-49.
3. Dranenkiene A, Gumbienė L. Idiopatinė plaučių arterijos hipertenzija. Gydomo naujovės. *Pediatrėja* 2006; 21(2): 10-13.
4. Dranenkiene A, Gumbienė L, Barysas D, Abraitienė B. Treatment of idiopathic pulmonary artery hypertension. *Seminars in Cardiovascular Medicine* 2007; 13:2.
5. Dranenkiene A, Gumbienė L. Plautinės hipertenzijos diagnostika ir gydymas. *Metodiniai nurodymai ir mokymo priemonė*. 2009 m. 55 psl.
6. Dranenkiene A, Gumbienė L, Lankutienė L, Liekienė L, Zablockis R. Plautinės hipertenzijos diagnostikos ir gydymo praktinės rekomendacijos. 2009 m. 36 psl.
7. Mataciunas M, Gumbiene L, Cibiras S, Tarutis V, Tamosiunas AE. CT angiography of mildly symptomatic, isolated, unilateral right pulmonary vein atresia. *Pediatric radiology* 2009; 39 (10):1087-1090.
8. Mataciunas M. Imaging findings of an asymptomatic child with pulmonary vein atresia: reply to Gasparetto *Pediatr Radiol*. 2010; 40:1460. (ISSN 0301-0449 (Print) 1432-1998 (Online)).
9. Ivanauskienė T. Tromboembolinės ligos nėštumo metu. *Intensyvios kardiologijos žinios* 2011; 4:7-14.
10. Gumbiene L, Petrulioniene Z, Rucinskas K, Maneikiene V, Serpytis P, Dranenkiene A, Laucevicius A. Pulmonary hypertension – a fatal complication of neurofibromatosis type 1. *Respiratory care* 2011; 56 (11):1844-1848.
11. Usinskas A, Paulinas M, Meilunas M, Mataciunas M, Zakarkaite D, Zeleckiene I, Laucevicius A. Computing of Right Ventricle Volume using Orthogonal Contours. *Electronics and Electrical Engineering*, 2011;9: 115.
12. Gumbiene L, Ivanauskiene T, Mataciunas M, Zablockis R, Sirmenis R, Urbonas K, Karalius R. Pulmonary endarterectomy for chronic thromboembolic pulmonary hypertension: a case report and review of the literature. *Seminars in Cardiovascular Medicine* 2012; 18:4.
13. Vaišnytė B, Vajauskas D, Palionis D, Misonis N, Kurminas M, Nevidomskytė D, Matačiūnas M, Gutauskas M, Laucevičius A. 1. Diagnostic methods, treatment modalities, and follow-up of extracranial arteriovenous malformations. *Medicina (Kaunas)*. 2012;48(8):388-98.
14. Trinkauskas P, Zakarkaitė D, Gumbienė L. Idiopatinė plaučių arterinė hipertenzija. *LGŽ* 2013; 8: 6-14.
15. Rugienė R, Gumbienė L, Matačiūnas M, Butrimienė I. Jungiamojo audinio ligų sukelta plautinė hipertenzija. *LGŽ* 2013; 8: 15-19.
16. Rudienė V, Gumbienė L. Įgimtų širdies ydų sukelta plaučių arterinė hipertenzija. *LGŽ* 2013; 8: 20-26.
17. Šileikienė V, Zablockis R. Plaučių ligų ir (ar) hipoksemijos sukelta plautinė hipertenzija. *LGŽ* 2013; 8: 30-33.
18. Palevičiūtė E, Matačiūnas M, Karalius R, Gumbienė L. Lėtinė trombinė embolinė plautinė hipertenzija. *LGŽ* 2013; 8: 34-39.
19. Balčiūnas M. Plautinė hipertenzija sergančiųjų pacientų perioperacinio gydymo ypatumai. *LGŽ* 2013; 8: 40-42.
20. Elhai M, Avouac J, Walker UA, Matucci-Cerinic M, Riemekasten G, Airò P, Hachulla E, Valentini G, Carreira PE, Cozzi F, Balbir Gurman A, Braun-Moscovici Y, Damjanov

- N, Ananieva LP, Scorza R, Jimenez S, Busquets J, Li M, Müller-Ladner U, Kahan A, Distler O, Allanore Y; EUSTAR co-authors; EUSTAR co-authors. A gender gap in primary and secondary heart dysfunctions in systemic sclerosis: a EUSTAR prospective study. *Ann Rheum Dis*. 2014 Oct 23.
21. Ušinskas A, Meilūnas M, Paulinas M, Miniotas D, Zakarkaitė D, Matačiūnas M, Zeleckienė I, Ušinskienė J. Computing volume of the heart's right ventricle using 2D echocardiography images. Mathematical modelling and analysis = Matematinis modeliavimas ir analizė / Vilnius Gediminas Technical University, Institute of Mathematics and Informatics 2014, vol. 19, no. 4. ISSN 1392-6292 p. 556-567.
 22. Rudienė V, Gumbienė L, Dranenkienė A, Karalius R, Širmenis R, Tarutis V. Surgical correction of atrial septal defect in the elderly. *Kardiochirurgia i torakochirurgia Polska* = Polish journal of thoracic and cardiovascular surgery 2014, 11 (4): 391-396.
 23. Mataciunas M, Gumbiene L, Tamosiunas A, Laucevicius A. Meandering pulmonary veins mimicking arteriovenous malformation . *J Cardiovasc Comput Tomogr*. 2015 Mar-Apr;9(2):149-50.
 24. Grünig E, Eichstaedt C, Barberà JA, Benjamin N, Blanco I, Bossone E, Cittadini A, Coghlan G, Corris P, D'Alto M, D'Andrea A, Delcroix M, de Man F, Gaine S, Ghio S, Gibbs S, Gumbiene L, Howard LS, Johnson M, Jurevičienė E, Kiely DG, Kovacs G, MacKenzie A, Marra AM, McCaffrey N, McCaughey P, Naeije R, Olschewski H, Pepke-Zaba J, Reis A, Santos M, Saxer S, Tulloh RM, Ulrich S, Vonk Noordegraaf A, Peacock AJ. ERS statement on exercise training and rehabilitation in patients with severe chronic pulmonary hypertension. *Eur Respir J*. 2019 Feb 28;53(2). pii: 1800332. doi: 10.1183/13993003.00332-2018
 25. Kaemmerer H, Gorenflo M, Huscher D, Pittrow D, Apitz C, Baumgartner H, Berger F, Bruch L, Brunnemer E, Budts W, Claussen M, Coghlan G, Dähnert I, D'Alto M, Delcroix M, Distler O, Dittrich S, Dumitrescu D, Ewert R, Faehling M, Germund I, Ghofrani HA, Grohé C, Grossekreymborg K, Halank M, Hansmann G, Harzheim D, Nemes A, Havasi K, Held M, Hoeper MM, Hofbeck M, Hohenfrost-Schmidt W, Jurevičienė E, Gumbienė L, Kabitzi HJ, Klose H, Köhler T, Konstantinides S, Köstenberger M, Kozlik-Feldmann R, Kramer HH, Kropf-Sanchen C, Lammers A, Lange T, Meyn P, Miera O, Milger-Kneidinger K, Neidenbach R, Neurohr C, Opitz C, Perings C, Remppis BA, Riemekasten G, Scelsi L, Scholtz W, Simkova I, Skowasch D, Skride A, Stähler G, Stiller B, Tsangaris I, Vizza CD, Noordegraaf AV, Wilkens H, Wirtz H, Diller GP, Grünig E, Rosenkranz S. Pulmonary Hypertension in Adults With Congenital Heart Disease: Real-World Data From the International COMPERA-CHD Registry. *J Clin Med*. 2020 May 13;9(5):E1456. doi: 10.3390/jcm9051456.
 26. Jančauskaitė D, Rudienė V, Jakutis G, Geenen LW, Roos-Hesselink JW, Gumbienė L. Residual Pulmonary Hypertension more than 20 Years after Repair of Shunt Lesions. *Medicina* 2020, 56, 297.