

## Charakteristika predkladaného výstupu tvorivej činnosti / Characteristics of the submitted research/ artistic/other output

Tlačivo VTC slúži na predkladanie výstupov tvorivej činnosti podľa metodiky hodnotenia tvorivých činností (časť V. Metodiky na vyhodnocovanie štandardov) / The form is used to submit the research/artistic/other outputs according to the evaluation methodology of research/artistic/other activities (part V. The Methodology for Standards Evaluation).

ID konania/ID of the procedure: <sup>1</sup>

Kód VTC/Code of the research/artistic/other output (RAOO):<sup>1</sup>

OCA1. Priezvisko hodnotenej osoby / Surname awarded to the assessed person <sup>2</sup>	Šimková	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person <sup>2</sup>	Iveta	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person <sup>2</sup>	Prof. MUDr. CSc.	
OCA4. Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl / Hyperlink to the entry of the person in the Register of university staff <sup>3</sup>	<a href="https://www.portalsv.sk/regzam/detail/16938">https://www.portalsv.sk/regzam/detail/16938</a>	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment <sup>4</sup>	Všeobecné lekárstvo Odbor HIK všeobecné lekárstvo v študijnom programe vnútorné choroby	
OCA6. Kategória výstupu tvorivej činnosti / Category of the research/artistic/other output <i>Výber zo 6 možností (pozri Vysvetlivky k položke OCA6) / Choice from 6 options (see Explanations for OCA6).</i>	vedecký výstup Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension (CTEPH): Results From an International Prospective Registry	
OCA7. Rok vydania výstupu tvorivej činnosti / Year of publication of the research/artistic/other output	2011	
OCA8. ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ (ak je) / ID of the record in the Central Registry of Publication Activity (CRPA) or the Central Registry of Artistic Activity (CRAA) <sup>5</sup>	ID = 478315	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA <sup>6</sup>	<a href="https://app.crep.sk/?fn=detailBiblioForm&amp;sid=62768EB3B6B6A6AD255D5264A0">https://app.crep.sk/?fn=detailBiblioForm&amp;sid=62768EB3B6B6A6AD255D5264A0</a>	
Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ / Characteristics of the output that is not registered in CRPA or CRAA	OCA10. Hyperlink na záznam v inom verejne prístupnom registri, katalógu výstupov tvorivých činností / Hyperlink to the record in another publicly accessible register, catalogue of research/artistic/other outputs <sup>7</sup>	<a href="https://www.ahajournals.org/doi/10.1161/circulationaha.110.015008">https://www.ahajournals.org/doi/10.1161/circulationaha.110.015008</a>
	OCA11. Charakteristika výstupu vo formáte bibliografického záznamu CREPČ alebo CREUČ, ak výstup nie je vo verejne prístupnom registri alebo katalógu výstupov / Characteristics of the output in the format of the CRPA or the CRAA bibliographic record, if the output is not available in a publicly accessible register or catalogue of outputs	<p><b>V3</b> Pepke-Zaba, Joanna [Korešpondenčný autor, 4%] - Delcroix, Marion [Autor, 4%] - Lang, Irene M. [Autor, 4%] - Mayer, Eckhard [Autor, 4%] - Jansa, Pavel [Autor, 4%] - Ambroz, David [Autor, 4%] - Treacy, Carmen [Autor, 4%] - D'Armini, Andrea M. [Autor, 4%] - Morsolini, Marco [Autor, 4%] - Snijder, Repke J. [Autor, 4%] - Bresser, Paul [Autor, 4%] - Torbicki, Adam [Autor, 4%] - Kristensen, Bent [Autor, 4%] - Lewczuk, Jerzy [Autor, 4%] - <b>Šimková, Iveta</b> [Autor, 4%] - Barberá, Joan A. [Autor, 4%] - de Perrot, Marc [Autor, 4%] - Hoepfer, Marius M. [Autor, 4%] - Gaine, Sean [Autor, 4%] - Speich, Rudolf [Autor, 4%] - Gomez-Sanchez, Miguel A. [Autor, 4%] - Kovács, Gábor [Autor, 4%] - Hamid, Abdul Monem [Autor, 4%] - Jaies, Xavier [Autor, 4%] - Simonneau, Gerald [Autor, 4%]: Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension (CTEPH) : Results From an International Prospective Registry In: Circulation. - Roč. 124, č. 18 (2011), s. 1973-1981. - ISSN 0009-7322. Doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.110.015008 <a href="https://www.ahajournals.org/doi/10.1161/circulationaha.110.015008">https://www.ahajournals.org/doi/10.1161/circulationaha.110.015008</a></p> <p><b>Trvalý odkaz - CREPČ</b> <a href="https://app.crep.sk/?fn=detailBiblioForm&amp;sid=62768EB3B6B6A6AD255D5264A0">https://app.crep.sk/?fn=detailBiblioForm&amp;sid=62768EB3B6B6A6AD255D5264A0</a></p> <p>Registrované v: CCC Registrované v: wos Registrované v: scopus Indikátor časopisu: IF (JCR) 2011=14,739 Kvartil Q: wos-jcr – Q1 [Cardiac &amp; cardiovascular systems] – 2011 wos-jcr – Q1 [Peripheral vascular disease] – 2011 wos-jcr – Q1 [Hematology] – 2011</p>

	scimago-sjr – Q1 [Cardiology and cardiovascular medicine] –2011 scimago-sjr – Q1 [Physiology (medical)] –2011
OCA12. Typ výstupu (ak nie je výstup registrovaný v CREPČ alebo CREUČ) / Type of the output (if the output is not registered in CRPA or CRAA) <i>Výber zo 67 možností (pozri Vysvetlivky k položke OCA12) / Choice from 67 options (see Explanations for OCA12).</i>	
OCA13. Hyperlink na stránku, na ktorej je výstup sprístupnený (úplný text, iná dokumentácia a podobne) / Hyperlink to the webpage where the output is available (full text, other documentation, etc.)	
OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution	4%
OCA15. Anotácia výstupu s kontextovými informáciami týkajúcimi sa opisu tvorivého procesu a obsahu tvorivej činnosti a pod. / Annotation of the output with contextual information concerning the description of creative process and the content of the research/artistic/other activity, etc. <sup>8</sup> <i>Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak</i> <sup>8</sup> <i>Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English</i>	
OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English <sup>9</sup> <i>Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</i>	<b>Background.</b> Chronic thromboembolic pulmonary hypertension (CTEPH) is often a sequel of venous thromboembolism with fatal natural history; however, many cases can be cured by pulmonary endarterectomy. The clinical characteristics and current management of patients enrolled in an international CTEPH registry was investigated. <b>Methods and Results.</b> The international registry included 679 newly diagnosed (≤6 months) consecutive patients with CTEPH. At diagnosis, a median of 14.1 months had passed since first symptoms; 427 patients (62.9%) were considered operable, 247 (36.4%) nonoperable, and 5 (0.7%) had no operability data; 386 patients (56.8%, ranging from 12.0%– 60.9% across countries) underwent surgery. Operable patients did not differ from nonoperable patients relative to symptoms, NYHA class, and hemodynamics. A history of acute pulmonary embolism was reported for 74.8% of patients (77.5% operable, 70.0% nonoperable). Associated conditions included thrombophilic disorder in 31.9% (37.1% operable, 23.5% nonoperable) and splenectomy in 3.4% of patients (1.9% operable, 5.7% nonoperable). At the time of CTEPH diagnosis, 37.7% of patients initiated at least 1 pulmonary arterial hypertension–targeted therapy (28.3% operable, 53.8% nonoperable). Pulmonary endarterectomy was performed with a 4.7% documented mortality rate. <b>Conclusions.</b> Despite similarities in clinical presentation, operable and nonoperable CTEPH patients may have distinct associated medical conditions. Operability rates vary considerably across countries, and a substantial number of patients (operable and nonoperable) receive off-label pulmonary arterial hypertension–targeted treatments.
OCA17. Zoznam najviac 5 najvýznamnejších ohlasov na výstup / List of maximum 5 most significant citations corresponding to the output <i>Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</i>	Ohlasy: spolu 468 WEINBERG, I., JAFF, M.R. Accelerated thrombolysis for pulmonary embolism: Will clinical benefit be ULTIMATEly realized?. In <i>Circulation</i> , ISSN 0009-7322. 2014, 129, 4, s. 420-421. Dostupný na internete <(IF 23.603)>, HUISMAN, M.V., BARCO, S., (...), KLOK, F.-A. Pulmonary embolism. In <i>Nature rev Dis primers</i> , ISSN 2056-676X. 2018, 4, art. č. 18028. Dostupný na internete <(IF40.689)>, MAHMUD, E., MADANI, M.M., KIM, N.H., (...), AUGER, W.R. Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension. In <i>JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY</i> , ISSN 0735-1097. 2018, 71, 21, s. 2468-2486. Dostupný na internete <(IF 20.589)> ARTHUR ATAAM, J., MERCIER, O., LAMRANI, L., (...), EDDAHIBI, S. ICAM-1 promotes the abnormal endothelial cell phenotype in chronic thromboembolic pulmonary hypertension. In <i>J</i>

	<p>Heart Lung Transplant, ISSN 1053-2498. 2019, 38, 9, s. 982-996. Dostupný na internete &lt;(IF 7.865)&gt;, LIU, J., THAKRAR, M. Predicting survival for non-operative chronic thromboembolic pulmonary hypertension: Practice can make perfect. In J Heart Lung Transplant, ISSN 1053-2498. 2019, 38, 8, s. 843-844. Dostupný na internete IF.865&gt;</p>
<p>OCA18. Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax / Characteristics of the output's impact on socio-economic practice <i>Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak</i> <i>Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English</i></p>	<p>Výstup sa zaoberá chronickou tromboembolickou pľúcnou hypertenziou (CTEPH), zriedkavou, záhadnou a závažnou chorobou. Neliečená má vysokú morbiditu a mortalitu, avšak je úspešne liečiteľná pľúcnou endarterektómiou. Pre zriedkavosť ochorenia je multicentrický výskum nevyhnutnosťou. Štúdia skúmala klinické, diagnostické a liečebné črty pacientov, špecifikovala kľúčové charakteristiky CTEPH, včítane rizikových faktorov. Preukázala, že napriek podobnostiam v klinickom obraze môžu operovateľní a neoperovateľní pacienti disponovať odlišným rizikovým profilom. Na základe tohto výskumu vyvstali kľúčové charakteristiky CTEPH, ktoré umožňujú vyššiu detekciu choroby aj na Slovensku a stratifikáciu rizika. Manažment sa v jednotlivých krajinách značne líši, a aj vďaka našej účasti sme docielili podstatné zvýšenie kvality diagnostiky a liečby slovenských pacientov s CTEPH na európsku úroveň s priaznivým ovplyvnením prognózy quod vitam a sanationem a tým aj práceschopnosti liečených pacientov.</p>
<p>OCA19. Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces / Characteristics of the output and related activities' impact on the educational process <i>Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak</i> <i>Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English</i></p>	<p>Výstup sa zaoberá výskumom CTEPH so zameraním na klinické charakteristiky a manažment formou medzinárodného registra CTEPH. Študentom prináša praktický príklad medzinárodnej štúdie, ktoré môžu využiť ako rozširujúcu študijnú literatúru a pri spracovaní seminárnych a diplomových prác z oblasti vnútorných chorôb / kardiológie.</p>