

## 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>	Murgaš/Murgaš
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person <sup>2</sup>	Dalibor/Dalibor
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person <sup>2</sup>	Doc.MUDr., PhD., MHA/associate professor, MD, PhD., MHA
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.portalvs.sk/regzam/detail/17078">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/17078</a>
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment <sup>4</sup>	pediatria/ pediatric
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 / scientific output
OCA7. Rok vydania výstupu tvorivej činnosti / Year of publication of the research/artistic/other output	2019
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>	131750
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA <sup>6</sup>	<a href="https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioFormChildE1B8&amp;si">https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioFormChildE1B8&amp;si</a>
registrovaný v CREPČ alebo CREUČ / registered in CRPA or CRAA Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v inom verejne prístupnom registri, katalógu výstupov tvorivých činností / Characteristics of the output that is not registered in another publicly accessible register, catalogue of research/ artistic/other outputs <sup>7</sup>	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>
	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
	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	

Charakteristika výstupu, ktorý nie je

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>

*Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak*

*Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English*

<p>OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English  Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</p>	<p>V priebehu posledných desaťročí došlo k významnému pokroku v intenzívnej starostlivosti o novorodencov. Nová filozofia stabilizácie novorodenca v pôrodnej sále, nová ventilačná podpora a stratégia ventilácie, využívanie kontinuálneho pozitívneho tlaku v dýchacích cestách (CPAP), konvenčnej i nekonvenčnej mechanickej ventilácie, podávanie exogénneho surfaktantu a inhalácia NO (oxidu dusnatého) zlepšili prognózu nedonosených novorodencov so závažným respiračným zlyhávaním. Napriek zlepšeniu starostlivosti sa však naďalej vyskytujú aj komplikácie spojené s poskytovaním intenzívnej starostlivosti. Syndrómy úniku vzduchu – air leak syndrómy – sú charakterizované únikom voľného vzduchu z tracheobronchiálneho stromu a alveol s jeho následným nahromadením v priestoroch, kde sa za fyziologických okolností nenachádza. Klinickým prejavom týchto syndrómov je dychová nedostatočnosť, pričom ďalšie symptómy závisia od lokalizácie extrapulmonálneho vzduchu. Najčastejšie sa vyskytuje pneumotorax s pľúcnym intersticiálnym emfyzémom, pneumomediastínum a pneumoperikard. Autori predkladajú zriedkavý prípad podkožného emfyzému v oblasti krku u kriticky chorého nedonoseného novorodenca./ Over the past decades, significant progress in intensive care of newborns has been made. New stabilization philosophy on the delivery room, new ventilation support and ventilation strategy, use of continuous positive airway pressure (CPAP), conventional and unconventional mechanical ventilation, exogenous surfactant administration and NO (nitric oxide) inhalation, improve the prognosis of premature infants with severe respiratory failure. However, in spite of improved care, intensive care-related complications still exist. Air leak syndromes are characterized by the release of free air from the tracheobronchial tree and the alveoli with its subsequent accumulation in areas where it is not normally found. The clinical manifestation of these syndromes is respiratory distress, while other symptoms depend on the location of extrapulmonary air. The most common are pneumothorax with pulmonary interstitial emphysema, pneumomediastinum and pneumopericardium. The authors present a rare case of subcutaneous emphysema in the area of neck of critically ill premature newborn.</p>
<p>OCA17. Zoznam najviac 5 najvýznamnejších ohlasov na výstup / List of maximum 5 most significant citations corresponding to the output  Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</p>	
<p>OCA18. Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax / Characteristics of the output's impact on socio-economic practice  Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak  Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English</p>	<p>Pokroky v intenzívnej starostlivosti umožnili záchranu predčasne narodených detí , ktoré v minulosti nemali šancu na život. Intenzívna starostlivosť avšak nezachraňuje len detské životy ale má aj svoje komplikácie, ktoré je potrebná včas identifikovať a včas riešiť. K najčastejším komplikáciám patrí barotrauma – dôsledok umelej pľúcnej ventilácie. Predkladaná práca objasňuje mechanizmus vzniku podkožného emfyzému u týchto detí a uvádza možnosti jeho predchádzania./ Advances in intensive care have made it possible to save premature babies who previously had no chance of life. However, intensive care not only saves children's lives, but also has its complications that need to be identified and addressed early. The most common complications include barotrauma – a consequence of artificial pulmonary ventilation. The presented work clarifies the mechanism of development of subcutaneous emphysema in these children and lists options for its prevention.</p>

OCA19. Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces  
/ Characteristics of the output and related activities' impact on the educational process

*Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak*  
*Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English*

Starostlivosť o predčasne narodeného a kriticky chorého novorodenca je súčasťou pregraduálnej aj postgraduálnej výučby na lekárske fakultách. Študenti sa oboznamujú s modernými ventilačnými technikami, ich možnosťami ale aj ich komplikáciami, kam podkožný emfyzém patrí./ Caring for premature and critically ill newborns is part of undergraduate and postgraduate teaching at medical schools. Students get acquainted with modern ventilation techniques, their possibilities but also their complications, where subcutaneous emphysema belongs

[d=25EF2F987A3BF400FF4DE7722F&seo=CREP%C4%8C-detail-%C4%8C%C3%A1nok](#)