

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

OCA1. Priezvisko hodnotenej osoby / Surname awarded to the assessed person ²	Zibolen / Zibolen	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Mirko / Mirko	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	prof. MUDr., PhD. / Prof., M.D., Ph.D.	
OCA4. Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl / Hyperlink to the entry of the person in the Register of university staff ³	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/5309	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	Všeobecné lekárstvo / General Medicine; Gynekológia a pôrodnictvo HAİK/ Gynecology and Obstetrics HIP	
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</i>	vedecký výstup / scientific output	
OCA7. Rok vydania výstupu tvorivej činnosti / Year of publication of the research/artistic/other output	2016	
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) ⁵	UK.Bratislava.vtlS000319142	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	http://www.crepč.sk/portal?fn=*review&uid=1948799&pageId=resultform&full=C	
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 ⁷	
	OCA11. Charakteristika výstupu vo formate 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</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.)	https://www.nature.com/articles/jp201691.pdf
OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution		

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. ⁸

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

Testovali sme presnosť merania transkutánneho bilirubínu (TcB) u novorodencov podstupujúcich fototerapiu. Prospektívna štúdia zahŕňala 150 donosených kaukazských novorodencov, u ktorých sa 2 hodiny po ukončení fototerapie realizovalo spolu 255 meraní celkového sérového bilirubínu (TSB) a transkutánneho bilirubínu (TcB). Merania TcB realizované na čele, sterne, bruchu a prekytej spodnej časti brucha boli štatisticky porovnané s príslušným TSB. Ukázalo sa, že TcB výrazne podhodnocoval hladiny TSB. Najmenší, ale významný rozdiel medzi TSB a TcB bol zistený na spodnej časti brucha. Zistilo sa, že korelácia medzi TSB a TcB je stredne blízka ($r = 0,4$ až $0,5$). Merania TcB boli nepresné, bez ohľadu na techniku fototerapie (Bilibed, konvenčná fototerapia). Fototerapia významne zasahuje do presnosti transkutánnej bilirubinometrie. Merania TcB vykonané 2 hodiny po ukončení fototerapie neboli spoľahlivé, aj keď boli vykonané na neexponovanej oblasti tela. Ak sa uvažuje o liečbe hyperbilirubinémie, je potrebné vyšetrenie TSB. / We tested the accuracy of transcutaneous bilirubin (TcB) measure in newborns undergoing phototherapy. In a prospective study of 150 term Caucasian neonates, 255 measurements of total serum bilirubin (TSB) and TcB concentration were obtained 2 h after discontinuing phototherapy. TcB measurements obtained on the forehead, sternum, abdomen and covered lower abdomen were statistically compared with the corresponding TSB. TcB consistently underestimated TSB levels significantly. The smallest but significant difference between TSB and TcB was found on the lower abdomen. The correlation between TSB and TcB was found to be moderately close ($r=0.4$ to 0.5). TcB measurements were inaccurate, regardless of phototherapy technique (Bilibed, conventional phototherapy). Phototherapy significantly interferes with the accuracy of transcutaneous bilirubinometry. TcB measurements performed 2 h after stopping phototherapy were not reliable, even if they were carried out on the unexposed body

<p>OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English ⁹ <i>Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</i></p>	
<p>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></p>	<p>[o1] 2020 Anand, P. - Mangalabharathi, S. - Aparna, C. - Gopalakrishnan, S. - Sachdeva, A. - Sahoo, T. - Sivanandan, S.: Journal of Neonatology, roč. 34, č. 3, 2020, s. 153-169 - SCOPUS [o1] 2020 Jeon, J. - Lim, G. - Oh, K. W. - Lee, N. M. - Park, H. W. - Chung, M. L.: BMC Pediatrics, roč. 20, č. 1, 2020, čl. č. 548 - SCI; SCOPUS [o1] 2021 Ayoub, D. - Elmashad, A. - Rowisha, M. - Eltomay, M. - El Amrousy, D.: Pediatric Pulmonology, roč. 56, č. 2, 2021, s. 424-432 - SCI; SCOPUS [o1] 2021 Hemmati, F. - Hashemi, Z. - Yazdani, N.: Tehran university Medical Journal, roč. 78, č. 12, 2021, s. 835-842 - SCOPUS [o1] 2021 Gothwal, S. - Singh, N. - Sitaraman, S. - Choudhary, R. - Meena, K. K. - Bairwa, G. S. - Bairwa, M. Jeevan, A.: European Journal of Pediatrics, roč. 180, č. 8, 2021, s. 2629-2636 - SCI; SCOPUS</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>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>	

