

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	HATALA	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	ROBERT	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	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 ³		
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	Všeobecné lekárstvo, 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 / Scientific output	
OCA7. Rok vydania výstupu tvorivej činnosti / Year of publication of the research/artistic/other output	2020	
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		
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶		
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 ⁷	Pubmed https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32982802/
	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	Michalek P, Hatahet SB, Svetlosak M, Margitfalvi P, Waczulikova I, Trnovec S, Böhm A, Benacka O, Hatala R. No Association Between T-peak to T-end Interval on the Resting ECG and Long-Term Incidence of Ventricular Arrhythmias Triggering ICD Interventions. <i>Front Physiol.</i> 2020 Aug 31;11:1115. doi: 10.3389/fphys.2020.01115. PMID: 32982802; <i>Frontiers in Physiology</i> [IF 4.566]. PMID: PMC7488192.
	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>	Abstrakt / abstract
	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://academic.oup.com/eurheartj/article/41/3/407/5556137?login=false
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution	Ide o vybranú časť originálneho výskumu, ktorý tvoril súčasť doktorskej dizertačnej práce MUDr. Michálka a diplomovej práce MUDr. Hataheta. Práca veľmi presvedčivo dokumentuje, že jeden z elektrokardiografických parametrov získaný analýzou elektrickej repolarizácie srdca nemá prognostickú hodnotu pre riziko náhlej srdcovej smrti a preto by sa malo upustiť od jeho ďalšieho používania. Školiteľom vyššie menovaných kolegov bol prof. Hatala, ktorý designoval výskumné hypotézy, klinicky interpretoval zistené ekg merania a zásadne editoval celý manuskript.

		<p>The manuscript represents a selected part of an original research summarized in a PhD thesis and a doctoral thesis of the first 2 authors, respectively. The results have demonstrated that an ECG parameter previously considered as a risk factor for sudden cardiac death has limited prognostic value and its clinical use should be discouraged. Prof. Hatala has designed the research, was responsible for clinical interpretation and for substantial curation of the manuscript.</p>
	<p>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. ⁸Rozsah 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>Práca veľmi presvedčivo dokumentuje, že jeden z elektrokarografických parametrov (Tp/Te) získaný analýzou elektrickej repolarizácie srdca nemá prognostickú hodnotu pre riziko náhlej srdcovej smrti a preto by sa malo upustiť od jeho ďalšieho používania.</p> <p>The results have demonstrated that an ecg parameter previously considered as a risk factor for sudden cardiac death has limited prognostic value and its clinical use should be discouraged.</p>
<p>OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English ⁹ Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</p>		<p>Background / Aims: To investigate the relationship between the TpTe interval in patient's preimplantation resting 12-lead electrocardiogram (ECG) and the incidence of MVA resulting in appropriate ICD intervention (AI). The secondary objective was to assess its relationship to overall mortality.</p> <p>Methods: A total of 243 consecutive pts. with severe left ventricular (LV) systolic dysfunction after myocardial infarction (MI) with a single-chamber ICD for PP of SCD from one implantation center were included. Data on ICD interventions were acquired from device interrogation during regular outpatient visits. Survival data were collected from the databases of health insurance and regulatory authorities.</p> <p>Results: We did not find a significant relationship between the duration of the TpTe interval and the incidence of MVA (71.5 ms in pts. with MVA vs. 70 ms in pts. without MVA; $p = 0.408$). Similar results were obtained for the corrected TpTe interval (TpTec) and the ratio of TpTe to QT interval (76.3 ms vs. 76.5 ms; $p = 0.539$ and 0.178 vs. 0.181; $p = 0.547$, respectively). There was also no significant difference between the duration of TpTe, TpTec and TpTe/QT ratio in pts. groups by overall mortality Conclusion: This study suggests no significant association of overall or MVA-free survival with ECG parameters reflecting TDR (TpTe, TpTec) in patients with systolic dysfunction after MI and ICD implanted for primary prevention.</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>Tashiro N, Muneuchi J, Ezaki H, et al. Ventricular Repolarization Dispersion is a Potential Risk for the Development of Life-Threatening Arrhythmia in Children with Hypertrophic Cardiomyopathy [published online ahead of print, 2022 Mar 13]. <i>Pediatr Cardiol.</i> 2022;10.1007/s00246-022-02867-3. doi:10.1007/s00246-022-02867-3</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>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</p>		<p>Práca dokumentuje značný vedecký potenciál doktorandov a diplomantov publikovať pri správnom vedení v časopisoch s vysokou impaktovou hodnotou.</p> <p>This work documents significant research potential of appropriately mentored doctoral and postdoctoral fellows with results publishable in high-impact scientific journals.</p>