

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 | Biringer / Biringe | |
| OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ² | Kamil / Kamil | |
| OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ² | Doc., MUDr., PhD. / Assoc. 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 | www.portalvs.sk/regzam/detail/3653 | |
| OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴ | Všeobecné lekárstvo / General Medicine; Všeobecné lekárstvo / General Medicine; Gynekológia a pôrodnictvo HAIK/ 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 | 2018 | |
| 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 | 103729 | |
| OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶ | https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=514B9297E67413789783D4EB2E | |
| e 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 | |
| | 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.) | https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6714835/ |
| | OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution | |

Charakteristika výstupu, ktorý nie j

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

| | |
|---|--|
| <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] 2019 Vallejo-Villalobos, M. F. - Gomez-Cruz, G. B. - Cantero-Fortiz, Y. - Olivares-Gazca, J. C. - Olivares-Gazca, M. - Murrieta-Alvarez, I. - Reyes-Nunez, V. - Ruiz-Arguelles, G. J.: Seminar in Thrombosis and Hemostasis, roč. 45, č. 4, 2019, s. 423-428 - SCI ; SCOPUS; [o1] 2020 An, H. J. - Ahn, E. H. - Kim, J. O. - Ryu, C. S. - Park, H. S. - Cho, S. H. - Kim, J. H. - Lee, W. S. - Lee, J. R. - Kim, Y. R. - Kim, N. K.: Genes, roč. 11, č. 8, 2020, čl. č. 862 - SCOPUS; [o1] 2020 Campos, J. - Brill, A.: International Journal of Biochemistry and Cell Biology, roč. 128, 2020, čl. č. 105850 - SCOPUS; [o1] 2021 Perrella, G. - Nagy, M. - Watson, S. P. - Heemskerck, J. W. M.: Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology, roč. 41, č. 11, 2021, s. 2681-2692 - SCI ; SCOPUS; 5. [n1] 2022 Albadawi, D. A. I. - Ravishankar, D. - Vallance, T. M. - Patel, K. - Osborn, H. M. I. - Vaiyapuri, S.: International Journal of Molecular Sciences, r oč. 23, č. 2, 2022, čl. č. 605 - 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>Cieľom našej štúdie bolo hodnotiť gén GP6 u pacientok so syndrómom lepiivých doštičiek (SPS) a stratou plodu. Agregabilita krvných doštičiek bola testovaná s plazmou bohatou na krvné doštičky s použitím agregometra PACKS-4 (Helena Laboratories). Analýza topenia s vysokým rozlíšením na LightCycler 480 II (Roche Diagnostics) sa použila na genotypizáciu jednonukleotidového polymorfizmu (SNP). Vyšetřili sme 64 pacientov so SPS a 54 kontrolných účastníkov. Zistili sme významne vyšší výskyt 5 SNP u pacientov s SPS oproti kontrolám (rs1671152, rs1654433, rs1613662, rs1654416 a rs2304167). Okrem toho analýza haplotypov ukázala výrazne vyšší výskyt 7 haplotypov u pacientov so SPS v porovnaní s kontrolami (acgg a aagg v haplotype GP6_5reg; ccgt v haplotype GP6_3reg; gg a ta v haplotype GP6_REG; SKTH a PEAN v haplotype GP6_PEAN). Naše výsledky, najmä vyšší výskyt 4 nesynonymných variantov v kódujúcej oblasti, podporujú myšlienku, že polymorfizmy GP6 sú spojené s hyperagregabilitou krvných doštičiek sprevádzanou stratou plodu. / The aim of our study was to evaluate GP6 gene in patients with sticky platelet syndrome (SPS) and fetal loss. Platelet aggregability was tested with platelet-rich plasma using PACKS-4 aggregometer (Helena Laboratories). High-resolution melting analysis on LightCycler 480 II (Roche Diagnostics) was used for single-nucleotide polymorphism (SNP) genotyping. We examined 64 patients with SPS and 54 control participants. We found significantly higher occurrence of 5 SNPs in patients with SPS versus controls (rs1671152, rs1654433, rs1613662, rs1654416, and rs2304167). Moreover, the haplotype analysis showed a significantly higher occurrence of 7 haplotypes in patients with SPS compared to controls (acgg and aagg in GP6_5reg haplotype; ccgt in GP6_3reg haplotype; gg and ta in GP6_REG haplotype; SKTH and PEAN in GP6_PEAN haplotype). Our results, especially higher occurrence of 4 nonsynonymous variants within the coding region, support the idea that GP6 polymorphisms are associated with the platelet hyperaggregability accompanied by fetal loss.</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>Naše výsledky, najmä vyšší výskyt 4 nesynonymných variantov v kódujúcej oblasti, podporujú myšlienku, že polymorfizmy GP6 sú spojené s hyperagregabilitou krvných doštičiek sprevádzanou stratou plodu. Avšak agregabilita krvných doštičiek je značne ovplyvnená preanalytickými postupmi, a preto je interpretácia hyperagregability krvných doštičiek potenciálne nepriaznivo ovplyvnená. Okrem toho sa musia uskutočniť funkčné štúdie ligandov a dráh GPVI, ktoré budú analyzovať rôzne izoformy. / Our results, especially higher occurrence of 4 nonsynonymous variants within the coding region, support the idea that GP6 polymorphisms are associated with the platelet hyperaggregability accompanied by fetal loss. Platelet aggregability is greatly affected by preanalytical issues, and therefore, interpretation of platelet hyperaggregability is potentially accordingly adversely influenced. Moreover, functional studies of ligands and pathways of GPVI which are going to analyze different isoforms have to be performed.</p> |