

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	Gazdíková
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Katarína
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	prof., MUDr., Mgr., PhD., MPH
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/17062?do=filterForm-submit&surname=Gazdiková&sort=surname&employment_state=yes&filter=Vyhľadat
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	ID = 175557
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=175557
Charakteristika výstupu, ktorý sa predkladá do CREPČ 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	

<p>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>	<p><i>Systemic treatment of the metastatic renal cell carcinoma: usefulness of the apparent diffusion coefficient of diffusion-weighted MRI in prediction of early therapeutic response</i> / Yulian Mytsky, Serhiy Pasichnyk, Ihor Dutka, Ihor Dats, Dmytro Vorobets, Michal Skrzypczyk, Y. Uteuliyev, A. Botíková, Katarína Gazdíková, P. Kubatka, Peter Urdzik, Peter Kružliak.</p> <p>In: Clinical and Experimental Medicine [IF 3.984]. - ISSN 1591-8890. - Roč.20, č.2 (2020), s. 277-287. DOI: 10.1007/s10238-020-00612-9 [MYTSYK, Yulian (8.33%) - PASICHNYK, Serhiy (8.33%) - DUTKA, Ihor (8.33%) - DATS, Ihor (8.33%) - VOROBETS, Dmytro (8.33%) - SKRZYPCZYK, Michal (8.33%) - UTEULIYEV, Y. (8.33%) - BOTÍKOVÁ, A. (8.33%) - GAZDÍKOVÁ, Katarína (8.33%) - KUBATKA, P. (8.33%) - URZDIK, Peter (8.33%) - KRUŽLIAK, Peter (8.33%)]</p> <p>Linka CREPC: https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=175557</p>
<p>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></p>	
<p>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.)</p>	
<p>OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution</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. ⁸<i>Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak</i> ⁹<i>Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English</i></p>	<p>Accurate prediction of early treatment response to systemic therapy (ST) with tyrosine kinase inhibitors (TKI) in patients with metastatic renal cell carcinoma (mRCC) could help avoid ineffective and expensive treatment with serious side effects. Neither RECIST v.1.1 nor Choi criteria successfully discriminate between patients with mRCC who received ST having a short or long time to progression (TTP). There is no biomarker, which is able to predict early therapeutic response to TKIs application in patients with mRCC. The goal of our study was to investigate the potential of apparent diffusion coefficient (ADC) of diffusion-weighted imaging (DWI) of MRI in prediction of early therapeutic response to ST with pazopanib in patients with mRCC. The retrospective study enrolled 32 adult patients with conventional mRCC who received pazopanib (mean duration-7.5 ± 3.45). The mean duration of follow-up was 11.85 ± 4.34 months. In all patients as baseline examination and 1 month after treatment, 1.5T MRI including DWI sequence was performed followed by ADC measurement of the main renal lesion. For assessment of the therapeutic response, RECIST 1.1 is used. Partial response (PR), stable disease (SD) and progressive disease (PD) were observed in 12 (37.50%), 10 (31.25%) and 10 (31.25%) cases with mean TTP of 10.33 ± 2.06 months (95% confidence interval, CI = 9.05-11.61), 7.40 ± 2.50 months (95% CI = 5.61-9.19) and 4.20 ± 1.99 months (95% CI = 2.78-5.62) accordingly (p < 0.05). There was no difference in change of main lesions' longest size 1 month after ST in patients with PR, SD and PD. Comparison of mean ADC values before and 1 month after systemic treatment showed significant decrease by 19.11 ± 10.64% (95% CI = 12.35-25.87) and by 7.66 ± 6.72% (95% CI = 2.86-12.47) in subgroups with PR and SD, respectively (p < 0.05). There was shorter TTP in patients with mRCC if ADC of the main renal lesion 1 month after the ST increased from the baseline less than 1.73% compared to patients with ADC levels above this threshold: 5.29 ± 3.45 versus 9.50 ± 2.04 months accordingly (p < 0.001). Overall, our findings highlighted the use of ADC as a predictive biomarker for early therapeutic response assessment. Use of ADC will be effective and useful for reliable prediction of responders and non-responders to systemic treatment with pazopanib.</p>
<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>[1/1] 2021. ROSS, B.D., CHENEVERT, T.L. Cancer Detection and Quantification of Treatment Response Using Diffusion-Weighted MRI. In <i>Molecular Imaging: Principles and Practice</i>. Elsevier, 2021, s.1091-1116. ISBN 978-012816386-3. [</p> <p>1/3] 2022. SHIROTAKE, S., MIYAMA, Y., BABA, Y., (...), NISHIMOTO, K. Impact of Cytoreductive Nephrectomy Following Nivolumab plus Ipilimumab Therapy for Patients with Advanced Renal Cell Carcinoma. In <i>Anticancer Research</i>, ISSN 0250-7005. 2022, 42, 5, s.2727-2735.</p> <p>[1/3] 2022. KILIÇARSLAN, G., EROGLU, Y., KILIÇARSLAN, A. Application of different methods used to measure the apparent diffusion coefficient of renal cell carcinoma on the same lesion and its correlation with ISUP nuclear grading. In <i>Abdominal Radiology</i>, ISSN 2366-004X. 2022, 47, 7, s.2442-2452.</p> <p>[1/1] 2022. PAQUIER, Z., CHAO, S.L., BREGNI, G., (...), BALI, M.A. Pre-trial quality assurance of diffusion-weighted MRI for radiomic analysis and the role of harmonisation. In <i>Physica Medica</i>, ISSN 1120-1797. 2022, 103, s.138-146.</p> <p>[1/3] 2023. DANI, K.A., RICH, J.M., KUMAR, S.S., (...), D'SOUZA, A. Comprehensive Systematic Review of Biomarkers in Metastatic Renal Cell Carcinoma: Predictors, Prognostics, and Therapeutic Monitoring. In <i>Cancers</i>, ISSN 2072-6694. 2023, 15, 20, art. no. 4934.</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>Accurate prediction of early treatment response to systemic therapy (ST) with tyrosine kinase inhibitors (TKI) in patients with metastatic renal cell carcinoma (mRCC) could help avoid ineffective and expensive treatment with serious side effects. Neither RECIST v.1.1 nor Choi criteria successfully discriminate between patients with mRCC who received ST having a short or long time to progression (TTP). There is no biomarker, which is able to predict early therapeutic response to TKIs application in patients with mRCC. Results highlighted the use of ADC as a predictive biomarker for early therapeutic response assessment. Use of ADC will be effective and useful for reliable prediction of responders and non-responders to systemic treatment with pazopanib.</p> <p>Presná predpoveď včasnej odpovede na liečbu na systémovú terapiu (ST) inhibítormi tyrozínkinázy (TKI) u pacientov s metastatickým karcinómom obličkových buniek (mRCC) by mohla pomôcť vyhnúť sa neúčinnnej a nákladnej liečbe so závažnými vedľajšími účinkami. Cieľom našej štúdie bolo preskúmať potenciál zdanlivého difúzneho koeficientu (ADC) difúzne váženého zobrazovania (DWI) MRI v predikcii včasnej terapeutickje odpovede na ST s pazopanibom u pacientov s mRCC. Výsledky sledovania potvrdili možnosť použitia ADC ako prediktívneho biomarkera na hodnotenie včasnej terapeutickje odpovede. Použitie ADC je možné využiť na spoľahlivú predikciu reagujúcich a nereagujúcich na systémovú liečbu pazopanibom.</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>	

Poznámky / Explanatory notes

1.	Doplní agentúra / To be completed by the Agency.
2.	Podľa čl. 20 Metodiky na vyhodnocovanie štandardov. / According to Art. 20 of the Methodology for Standards Evaluation.
3.	Uvedie sa hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl: https://www.portalvs.sk/regzam . / A hyperlink to the person's entry in the Register of University Staff is stated: https://www.portalvs.sk/regzam .
4.	Uvádza sa názov a stupeň študijného programu alebo názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania podľa typu konania. / The name and degree of the study programme or the name of the field of the habilitation procedure and inaugural procedure according to the type of procedure is be stated.
5.	Uvádza sa ID záznamu v registri CREPČ alebo CREUČ. / The ID of the record in the CRPA or the CRAA is stated.
6.	Uvádza sa hyperlink na záznam výstupu v CREPČ alebo CREUČ, ktoré sú umiestnené na adrese: https://cms.crepc.sk/ . / A hyperlink to the output record in the CRPA or the CRAA, which are available at https://cms.crepc.sk/ , is stated.
7.	Napríklad katalóg publikačnej činnosti SAV, WoS, Scopus a pod. / For example, the catalogue of publication activities of the Slovak Academy of Sciences (SAS), WoS, Scopus, etc.
8.	Uvádza sa v prípade netextových výstupov, ak to z povahy výstupu nie je zřejmé. Uvedie sa anotácia výstupu s kontextovými informáciami týkajúcimi sa opisu tvorivého procesu a obsahu tvorivej činnosti a pod. / It is stated in the case of non-text outputs if it is not obvious from the nature of the output. Annotation of the output is provided with contextual information concerning the description of the creative process and the content of the research/artistic/other activity, etc.
9.	Uvádza sa v prípade, ak je výstup uverejnený v inom ako anglickom jazyku. Uvedie sa anotácia výstupu v anglickom jazyku, v ktorej sa stručne charakterizuje povaha, obsah a hlavné výsledky výstupu. / It is stated in case the output is published in a language other than English. Annotation of the output in English is provided, briefly characterizing the nature, content and main results of the output.

Vysvetlivky k položke OCA6 / Explanations for OCA6

Vyberie sa jedna z nasledujúcich možností / One of the following options is selected:

vedecký výstup / scientific output

odborný výstup / professional output

pedagogický výstup / pedagogical output

umelecký výstup / artistic output

dokument práv duševného vlastníctva a norma / intellectual property rights document and standard

iný výstup / other output

Vysvetlivky k položke OCA12 / Explanations for OCA12

Vyberie sa jedna z nasledujúcich možností / One of the following options is selected:

abstrakt / abstract
abstrakt z podujatia / conference abstract
antológia / anthology
architektonická štúdia / architectural study
architektonické dielo realizované vo forme návrhu / architectural work realized in the form of a design
audiovizuálne dielo vo všetkých zúčastnených tvorivých zložkách / audiovisual work in all participating creative components
beletria / fiction
článok / article
dizajn / design
dizajnerské dielo vystavené na podujatí / design work exhibited at an event
dizajnerské dielo zaradené do výroby, realizované, publikované alebo inou formou zavedené do praxe / design work put into production, realized, published or otherwise put into practice
dramatické dielo / dramatic work
dramatické dielo vo všetkých zúčastnených tvorivých zložkách / dramatic work in all participating creative components
dramaturgický projekt / dramaturgical project
dramaturgický projekt dramatického umenia / dramaturgical project of dramatic art
dramaturgický projekt hudobného umenia / dramaturgical project of music art
editovaná kniha / edited book
encyklopédia / encyclopedia
heslo / password
hudobné dielo / musical work
choreografické dielo / choreographic work
interpretačný výkon / interpretive performance
interpretačný výkon dramatického umenia / interpretive performance of dramatic art
interpretačný výkon hudobného umenia / interpretive performance of music art
interpretačný výkon tanečného umenia / interpretive performance of dance art
kapitola / chapter
kapitola v učebnici / chapter in the textbook
kartografické dielo / cartographic work
katalóg umeleckých diel / catalogue of works of art
knižná publikácia / book publication
komentár k právnomu predpisu / commentary on the legal regulation
komentovaný výklad / annotated interpretation
kritická pramenná edícia / critical source edition
kritický komentovaný preklad / critical annotated translation
kurátorstvo podujatia / curation of event
monografia / monograph
označenie pôvodu výrobkov / designation of origin of products
partitúra hudobného diela (notový materiál) / score of a musical work (sheet music)
patent / patent
patentová prihláška / patent application
poster z podujatia / conference poster
pracovný zošit / workbook
prehľadová práca / overview of work
prihláška označenia pôvodu výrobkov / application for designation of origin of products
prihláška úžitkového vzoru / utility model application
prihláška zemepisného označenia výrobkov / application for geographical designation of products
príspevok / contribution

príspevok z podujatia / conference contribution
realizované architektonické dielo / realized architectural work
recenzia / review
reštaurované dielo prístupné verejnosti alebo v zbierkovom fonde / restored work accessible to the public or in a collection fund
reštaurované dielo vystavené na podujatí / restored work exhibited at event
skriptum (učebný text) / (university) course book
slovník / dictionary
šľachtiteľské osvedčenie / breeder's certificate
technická norma / technical standard
učebnica pre stredné školy / textbook for secondary schools
učebnica pre vysoké školy / university textbook
učebnica pre základné školy / textbook for primary schools
úžitkový vzor / utility model
výtvarné dielo realizované vo verejne prístupnom priestore alebo v publikácii / art work realized in a publicly accessible space or in a publication
výtvarné dielo vystavené na podujatí / art work exhibited at an event
zbierka poézie / collection of poetry
zbierka poviedok / collection of short stories
zbierka príkladov / collection of examples
zemepisné označenie výrobkov / geographical designation of products
iný výstup / other output