

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	MIKLUŠICA / MIKLUSICA	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Juraj/Juraj	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	docent, MUDr., PhD./associated professor, M.D., PhD	
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/25441?mode=full	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	Chirurgia HAIK/Surgery, 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	2015	
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.vtls000299173	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	http://www.crepc.sk/portal?fn=*review&uid=1672472&pageId=resultform&full=C	
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://annalsoftransplantation.com/abstract/index/idArt/892067
	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>New-onset diabetes mellitus after transplantation (NODAT) is a serious and frequent complication of solid organ transplantations. NODAT leads to 2-3 times higher cardiovascular morbidity and mortality. Visceral obesity is a key factor for diabetes mellitus type 2 and metabolic syndrome development, and is an independent risk factor for cardiovascular diseases. The series consisted of 167 patients after primary kidney transplantation from a dead donor (64 patients had developed NODAT), average age of the series was 46.1±11.6 years. We retrospectively examined waist circumference, body mass index, and weight gain in the 12th month after transplantation. We examined average level of triglycerides, cholesterol, and immunosuppression throughout the 12 monitored months. Patients with NODAT were significantly older (P=0.004) and had greater waist circumference (P<0.0001) and higher average sirolimus level (P=0.0262). We identified the following independent risk factors for NODAT by using multivariate analysis: age at the time of transplantation above 50 years (HR=2.5038, [95% CI: 1.7179 to 3.6492], P<0.0001), waist circumference in men greater than 94 cm (HR=1.9492, [95% CI: 1.1697 to 3.2480], P=0.0104) and in women greater than 80 cm (HR=4.5018, [95% CI: 1.8669 to 10.8553], P=0.009). By using correlation coefficient we have proved that greater waist circumference was related to higher incidence of NODAT (r=0.1935, [95% CI: 0.01156 to 0.3630], P=0.0374). Graft survival (death censored) 12 months after kidney transplantation was 97.1% in the control group and 95.3% in the NODAT group (P=0.5381). Patient survival 12 months after kidney transplantation in the control group was 98.1% and in the NODAT group it was 96.9% (P=0.6113). We identified waist circumference as an independent risk factor for NODAT in our analysis.</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 Woloszyk, P. - Malgorzewicz, S. - Chamienia, A. - Debska-Slizien, A.: Transplantation Proceedings, roč. 52, č. 8, 2020, s. 2352-2356 - SCI ; SCOPUS [o1] 2020 Bielsa-Gracia, S. - Lou, L. M. - Gimeno, J. A. - Gracia-García, O. - López-Alejandre, I. - Fernández, E.: Nefrología: publicacion oficial de la Sociedad Espanola Nefrologia, roč. 40, č. 5, 2020, s. 514-521 - SCI ; SCOPUS [o1] 2021 Thuy, P. V. - Dung, N. T. T. - Kien, T. Q. - Han, G. T. T. - Duc, N. V. - Van, D. T. - Ha, D. M. - Kien, N. T. - Quyet, D. - Tien, T. V. - Binh, D. N. - Toan, P. Q. - Mao, C. V. - Thange, L. V.: Transplant Immunology, roč. 66, 2021, čl. č. 101392 - SCI ; SCOPUS [o1] 2021 García-Carro, C. - Vergara, A. - Bermejo, S. - Azancot, M. A. - Sellarés, J. - Soler, M. J.: Frontiers in Medicine, roč. 8, 2021, čl. č. 655871 - SCI ; SCOPUS [o1] 2021 Kun-ming, P. - Can, C. - Qing, X. - Wei, W. - Qian-Zhou, L. - Xiao-Yu, L.: European Journal of Clinical Pharmacology, roč. 77, č. 7, 2021, s. 961-969 - 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>Uvedená práca sa zaoberá aktuálnym prehľadom problematiky novovzniknutého diabetes mellitus (NODAT) po transplantácii obličiek. NODAT dvoj- až trojnásobne zvyšuje morbiditu a mortalitu u týchto pacientov. Autori v súbore 167 pacientov po primárnej transplantácii obličky od mŕtveho darcu zistili, že pacienti, u ktorých sa rozvinul NODAT boli signifikantne starší, mali väčší obvod pása a vyššiu priemernú hladinu sirolimu. Multivariačnou analýzou boli ako nezávislé rizikové faktory vzniku NODAT zistené obvod pása nad 94 cm u mužov a nad 80 cm u žien. Toto zistenie má veľký dosah nie len na medicínsky manažment pacientov po transplantácii obličiek, ale má aj veľké spoločensko-hospodárske dôsledky v zmysle zníženia morbiditu a potreby medikácie u týchto pacientov. / This work deals with a current overview of the issue of new onset diabetes mellitus (NODAT) after kidney transplantation. NODAT increases morbidity and mortality in these patients two- to three-fold. In a cohort of 167 patients after a primary kidney transplantation from a dead donor, the authors found that patients who developed NODAT were significantly older, had a larger waist circumference and had higher mean sirolimus levels. Multivariate analysis revealed waist circumferences above 94 cm in men and over 80 cm in women as independent risk factors for NODAT. This finding has a major impact not only on the medical management of kidney transplant patients but also has major socio-economic consequences in terms of reducing morbidity and the need for medication in these patients.</p>

<p>OCA19. Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces / Characteristics of the output and related activities' impact on the educational process</p> <p><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>Práca má vysoko edukačný charakter v oblasti transplantológie a zasahuje i do problematiky internej medicíny a endokrinológie. Poznatky sa priamo uplatňujú pri výučbe i výskume v postgraduálnom i špecializačnom vzdelávaní lekárov a stredných zdravotníckych pracovníkov v internej medicíne, transplantlačnej chirurgii, endokrinológii a nefrológii. Práca bola publikovaná v roku 2015 v prestížnom časopise Annals of Transplantation s IF nad 1. / This work has a highly educational character in the field of transplantology and also intervenes in the issues of internal medicine and endocrinology. The knowledge is directly applied in education and research in postgraduate and specialized education of doctors and secondary medical staff in internal medicine, transplant surgery, endocrinology and nephrology. The article was published in 2015 in the prestigious journal Annals of Transplantation with IF over 1.</p>
---	---

--	--

<p>OCA19. Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces / Characteristics of the output and related activities' impact on the educational process</p> <p><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>OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English ⁹</p> <p><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>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>	

<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>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>	

<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>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>	



2