

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

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	Janičková/Janickova	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Mária/Maria	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	doc. MUDr., PhD., MPH/associate professor, MD., 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/3612	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	zubné lekárstvo/Dentistry, dental medicine 3rd degree; zubné lekárstvo HAIK/Dentistry, dental medicine HIP	
OCA6. Kategória výstupu tvorivej činnosti / Category of the research/ artistic/other output	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	77580	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁵	https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioFormChildK1016K&sid=079DDB3867A71D223A8A93F8&seo=CREP%C4%8C-detail-%C4%8C%C3%A1nok	
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	
	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.)	http://www.elis.sk/download_file.php?product_id=583
	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 <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>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>Objective: New option in the treatment of pediatric facial skeleton fractures represents the use of biodegradable materials. The benefits of the resorbable system include reductions in time for long-term stability, a diminished immobilisation period and elimination of painful procedures for implant removal. Resorption of the material did not influence bone repair and growth. Bioresorbable plates and screws get completely excreted through physiological routes.</p> <p>Material and methods: Regarding age of the patients, the scale is wide including ages from pre-schoolers till 18-year olds. The mean age of boys and girls was 12.18 (range 4 – 18 years) and 13.59 years (range 5 – 18 years), respectively.</p> <p>Results: During the ten-year period, 168 children and adolescents, 136 boys and 32 girls, were treated. Conservative treatment was performed in 67 patients (39.9%). Open surgical reduction was performed in 101 patients (60.1%). Bioresorbable plates were applied in 44 patients (43.6% of surgically treated).</p> <p>Conclusion: The implementation of biodegradable osteosynthetic materials is optimal for the treatment of fractures of the middle third of the facial skeleton, fractures of the lower part of the upper third of the facial skeleton, fractures of the mandibular body and parasymphyseal fractures.</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 Dong, Q. N. - Kanno, T. - Bai, Y. - Sha, J. - Hideshima, K.: Materials, roč. 12, č. 18, 2019, čl. č. 2931 - SCI ; SCOPUS</p> <p>[o2] 2021 Hanko, M. - Cmarkova, K. - Hanzel, R. - Snopko, P. - Opsenak, R. - Kolarovszki, B.: Bratislava Medical Journal, roč. 122, č. 7, 2021, s. 461-468 - SCI ; SCOPUS</p> <p>[o1] 2021 Agarwal, P.: Dentistry: Advances in Research and Future Directions, S. 171-199 - 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>S ohľadom na gracilnosť tkanív a prebiehajúci rast a vývin organizmu je cieľom postupovať pri liečbe úrazov v maxilofaciálnej oblasti u detí maximálne atraumaticky. Inkorporáciou miniinvazívnych chirurgických postupov, moderných materiálov a technológií obnoviť formu a funkciu maxilofaciálneho a stomatognátneho systému a eliminovať, respektíve minimalizovať trvalé následky. Výhody resorbateľných osteofixčných materiálov všeobecne a špeciálne benefit pre deti zahŕňajú: kompletnú resorpciu platničiek a skrutiek do približne 12 mesiacov od operácie, potrebnú pevnosť platničiek a skrutiek počas kostnej regenerácie, eliminácia nevyhnutnosti odstránenia dlhodobého materiálu, eliminuje možnosť migrácie skrutiek u pediatrických pacientov, skrátenie času liečby s potenciálom na redukciiu jej ceny skrátením hospitalizácie a elimináciou reoperácie. Napriek vyššej cene bioresorbateľných materiálov (cena štvordierovej lineárnej platničky je cca 371 €, mriežky 25 x 25 x 25 cca 1 402 €, a štyroch skrutiek 433 €) takáto liečba redukuje celkové náklady na rehospitalizáciu a operačné riešenie pacienta. Na Slovensku momentálne poisťovne nepreplácajú aplikáciu týchto materiálov. Táto práca vznikla aj vďaka grantovej úlohe MZ SR 2007/49-MFN-02.</p> <p>-Regarding to children's tissue fragility and their ongoing growth and development, there is the necessity to proceed as atraumatically as possible in the treatment of injuries in the maxillofacial area in children. By implementing of mini-invasive surgical procedures, modern materials and technologies we can restore the form and function of the maxillofacial system and eliminate or minimize permanent damage. The advantages of resorbable plates and screws in general and especially for children include: complete resorption of plates and screws within about 12 months of surgery, the necessary strength of the plates and screws during bone regeneration, elimination of the necessity of removal of osteosynthetic material, eliminates the possibility of screw migration in pediatric patients, as well as reducing treatment time with the potential to reduce its total price by shortening the hospitalization and eliminating the reoperation. Despite the higher price of bioresorbable materials (the price of a four-hole linear plate is about 371 €, grid 25 x 25 x 25 approx. 1 402 €, and four screws 433 €), such treatment reduces the total cost of rehospitalization and surgical solution of the patient. Insurance companies do not currently refund the application of these resorbable materials in Slovakia. This study/article was created also thanks to the grant of the Ministry of Health of the Slovak Republic 2007/49-MFN-02.</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

Výstup je orientovaný na problematiku úrazov v maxilofaciálnej oblasti u detí. Táto práca sa stala podkladom pre rozšírenie rozsahu prednášok a praktických cvičení z traumatológie tvárového skeletu. Dopady sa prejavili v pregraduálnej výučbe študentov zubného lekárstva a všeobecného lekárstva, v postgraduálnej špecializačnej príprave pre študijný program - maxilofaciálna chirurgia a tiež v špecializačnej príprave všeobecných lekárov v odboroch neurochirurgia a traumatológia.

- The output is focused on the issue of injuries in the maxillofacial area in children. This article became the basis for extension of the range of lectures and practical exercises in topic Traumatology of the facial skeleton. Wide effects will be reflected in the pre-graduate teaching of students of Dentistry and General medicine, in post-graduate specialized training for the study program – Maxillofacial surgery, and also in the specialized training of general practitioners in the fields of Neurosurgery and Traumatology.

[2&session_id=tm9smpdfntmgapj5tc48gblt7](#)