

Charakteristika predkladaného výstupu tvorivej činnosti

Meno a priezvisko	doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH
Typ dokumentu	Charakteristika predkladaného výstupu tvorivej činnosti
Názov vysokej školy	Univerzita Komenského v Bratislave
Sídlo vysokej školy	Šafárikovo námestie 6, 818 06 Bratislava

OCA1. - Priezvisko hodnotenej osoby	Janíčková
OCA2. - Meno hodnotenej osoby	Mária
OCA3. - Tituly hodnotenej osoby	doc. MUDr., PhD., MPH
OCA4. - Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/3612
1. hodnotený výstup	
OCA5.1 - Oblasť posudzovania	zubné lekárstvo 3. stupeň štúdia, HAİK
OCA6.1 - Kategória výstupu tvorivej činnosti	vedecký výstup
OCA7.1 - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti	2018
Charakteristika výstupu, ktorý je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ	
OCA8.1 - ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ (ak je)	77580
OCA9.1 - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ	https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioFormChildK1016K&sid=079DDB3867A71D223A8A93F8&seo=CIdetail-%C4%8C%C3%A1nok
Názov publikácie, na ktorú hyperlink poukazuje	Biodegradable versus titanium plates and screws for paediatric facial skeleton fractures
Koeficient VTČ	A
Zdôvodnenie VTČ	originálna práca v odbore zubné lekárstvo s dobrou citovanosťou
Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ	
OCA15.1 - Anotácia výstupu s kontextovými informáciami týkajúcimi sa opisu tvorivého procesu a obsahu tvorivej činnosti a pod.	Novou možnosťou v liečbe zlomenín tvárového skeletu u detí je použitie biodegradovateľných materiálov. Výhody resorbovateľného systému zahŕňajú skrátenie času pre dlhodobú stabilitu, skrátenie doby imobilizácie a elimináciu bolestivých chirurgických výkonov pri odstraňovaní osteosyntetického materiálu. Biodegradácia osteosyntetického materiálu nemá negatívny vplyv na procesy kostného hojenia a umožňuje skeletu u detí pokračovať v raste a vývine. Materiál a metodika: veková škála je široká vrátane veku od predškôľakov až po 18-ročných pacientov so zlomeninami tvárového skeletu, ktorý boli liečení konzervatívne alebo chirurgicky. Priemerný vek chlapcov a dievčat bol 12,18 (rozsah 4 – 18 rokov) a 13,59 roka (rozpätie 5 – 18 rokov). Výsledky: Za desaťročné obdobie bolo liečených 168 detí a dospievajúcich, 136 chlapcov a 32 dievčat. Konzervatívna liečba bola vykonaná u 67 pacientov (39,9 %). Otvorená chirurgická repozícia bola vykonaná u 101 pacientov (60,1 %). Bioresorbovateľné dlahy boli aplikované u 44 pacientov (43,6 % chirurgicky liečených). Záver: Implementácia biodegradovateľných osteosyntetických materiálov je optimálna pre liečbu zlomenín strednej tretiny tvárového skeletu, zlomenín dolnej časti hornej tretiny skeletu tváre, zlomeniny tela a parasymphyzovej oblasti mandibuly.
OCA16.1 - Anotácia výstupu v anglickom jazyku	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. 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. 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). 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.

2023

(**Current Content Connect**:CCC:001023281100005; **Web of Science Core Collection**:WOS:001023281100005; **Science Citation Index Expanded**:001023281100005; **SCOPUS**:2-s2.0-85164240602) 1106308: Pediatric orbital fractures / Coviello, Caitlin [Autor, 33.333%]; Williams, Katherine J. [Autor, 33.334%]; Sivam, Sunthosh K. [Autor, 33.333%]. – DOI 10.1097/MOO.0000000000000887. – SCIE ; WOS CC ; SCO ; CCC
In: *Current Opinion in Otolaryngology and Head and Neck Surgery*[textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Philadelphia (USA) : Wolters Kluwer. Lippincott Williams & Wilkins. – ISSN 1068-9508. – ISSN (online) 1531-6998. – Roč. 31, č. 4 (2023), s. 224-230 [tlačená forma] [online]

2023

(**Web of Science Core Collection**:WOS:001123822100001; **Science Citation Index Expanded**:001123822100001; **SCOPUS**:2-s2.0-85179158200) 1117063: 3D Printing Applications for Craniomaxillofacial Reconstruction: A Sweeping Review / Slavin, Blaire V. [Autor, 11.111%]; Ehlen, Quinn T. [Autor, 11.111%]; Costello, Joseph P. [Autor, 11.111%]; Nayak, Vasudev Vivekanand [Autor, 11.111%]; Bonfante, Estavam A. [Autor, 11.111%]; Benalcázar Jalkh, Ernesto B. [Autor, 11.111%]; Runyan, Christopher M. [Autor, 11.111%]; Witek, Lukasz [Autor, 11.111%]; Coelho, Paulo G. [Autor, 11.112%]. – DOI 10.1021/acsbmaterials.3c01171. – SCIE ; WOS CC ; SCO
In: *ACS Biomaterials Science & Engineering* [elektronický dokument] . – Washington (USA) : American Chemical Society. – ISSN (online) 2373-9878. – Roč. 9, č. 12 (2023), s. 6586-6609 [online]

2022

Current Content Connect:CCC:000862060800080; **Web of Science Core Collection**:WOS:000862060800080; **Science Citation Index Expanded**:000862060800080; **SCOPUS**:2-s2.0-85139377479) 521766: Bioresorbable Implants in Reduction of Paediatric Zygomaticomaxillary Complex Fractures Concurrent with Internal Orbital Reconstruction / Zhao, Yiping [Autor, 25%]; Sun, Jing [Autor, 25%]; Li, Zhengkang [Autor, 25%]; Deng, Yuan [Autor, 25%]. – DOI 10.1097/SCS.00000000000008711. – SCIE ; WOS CC ; SCO ; CCC
In: *Journal of craniofacial surgery*[textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Philadelphia (USA) : Wolters Kluwer. Lippincott Williams & Wilkins. – ISSN 1049-2275. – ISSN (online) 1536-3732. – Roč. 33, č. 7 (2022), s. 2138-2141 [tlačená forma] [online]

2021

SCOPUS:2-s2.0-85108936171) 314667: Recent advances in maxillofacial trauma / Agarwal, Padmanidhi [Autor, 100%]. – SCO
In: *Dentistry: Advances in Research and Future Directions*[textový dokument (print)] [elektronický dokument] / Chawla, Kirti [Zostavovateľ, editor]. – [s.l.] : [s.n.], 2021. – ISBN 9781536190427. – ISBN (elektronické) 9781536190885, 171-199 [tlačená forma] [online]

2021

Web of Science Core Collection:WOS:000669039200004; **MEDLINE®**:MEDLINE:34161113; **Science Citation Index Expanded**:000669039200004; **SCOPUS**:2-s2.0-85109059751) 315038: Analysis of clinical efficiency and early postoperative complications after cranioplasty / Hanco, Martin [Autor, 16.67%]; Cmarková, Kristína [Korešpondenčný autor, 16.666%]; Hanzel, Radoslav [Autor, 16.666%]; Snopko, Pavol [Autor, 16.666%]; Opšenák, René [Autor, 16.666%]; Kolarovszki, Branislav [Autor, 16.666%]. – DOI 10.4149/BLL_2021_076. – SCIE ; WOS CC ; SCO
In: *Bratislava medical journal* [elektronický dokument] . – Bratislava (Slovensko) : Academic Electronic Press. – ISSN 0006-9248. – ISSN (online) 1336-0345. – Roč. 122, č. 7 (2021), s. 461-468 [tlačená forma] [online]

5

OCA18.1 - Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax	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 resorbovateľných osteofixných 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 dlahovacieho 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 bioresorbovateľných 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. -
OCA19.1 - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces	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. hodnotený výstup	
OCA5.2 - Oblasť posudzovania	zubné lekárstvo zubné lekárstvo 3. stupeň štúdia, HAIK
OCA6.2 - Kategória výstupu tvorivej činnosti	vedecký výstup
OCA7.2 - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti	2019
Charakteristika výstupu, ktorý je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ	
OCA8.2 - ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ (ak je)	121137
OCA9.2 - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ	https://app.crep.sk/?fn=detailBiblioFormChildW611U&sid=89B7BE4D03EE00FA72506CCD7F&seo=detail-%C4%8C%C3%A1nok
Názov publikácie, na ktorú hyperlink poukazuje	Omalizumab in An 8- Years -Old Boy With Diabetes Mellitus and Refractory Chronic Spontaneous Urticaria
Koeficient VTČ	A+
Zdôvodnenie VTČ	originálna práca v odbore zubné lekárstvo s kvartilom Q1
Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ	
OCA15.2 - Anotácia výstupu s kontextovými informáciami týkajúcimi sa opisu tvorivého procesu a obsahu tvorivej činnosti a pod.	Chronická spontánna urtikária (CSU) je typickým ochorením starších vekových skupín, postihuje však aj deti. V nedávnom systematickom prehľade sa analyzovali možnosti liečby CSU u detí. Omalizumab je možnosťou tretej voľby (po jednorazových a štvornásobných dávkach nesesatívnych antihistaminík) na liečbu CSU u detí vo veku nad 12 rokov. CSU je častou komorbiditou rôznych autoimunitných ochorení vrátane diabetes mellitus a autoimunitnej tyreoiditídy. Potvrdzujeme rýchlu a úplnú remisiu CSU u dieťaťa vo veku do 12 rokov s viacerými autoimunitnými komplikáciami pred začatím liečby omalizumabom. Liečba bola účinná a neboli pozorované žiadne nežiaduce účinky. Naliehavo sú potrebné dobre navrhnuté, kontrolované štúdie CSU u pacientov vo veku do 12 rokov. Vynikajúci bezpečnostný profil omalizumabu potvrdený v prípadoch astmatických detí [10] by mohol predpovedať jeho bezpečnosť aj u detí s CSU. Okrem toho rýchly nástup účinku a pozitívna klinická odpoveď u väčšiny liečených pacientov by podporovali použitie omalizumabu pred inými liekmi (napr. cyklosporínom alebo systémovými kortikosteroidmi) s potenciálne horším bezpečnostným profilom a znášanlivosťou. Ďalšou výhodou by bola aplikácia raz za 4 týždne.

Chronic spontaneous urticaria (CSU) is a typical disease in older age groups; however, it also affects children. A recent systematic review analyzed treatment options for CSU in children. Omalizumab is a third-line option (after single and quadruple doses of nonsedating antihistamines) for the treatment of CSU in children aged over 12 years. CSU is a common comorbidity of various autoimmune diseases, including diabetes mellitus and autoimmune thyroiditis. We confirm rapid and complete remission of CSU in a child aged under 12 years with multiple autoimmune complications before initiation of omalizumab. Treatment was effective, and no adverse effects were observed. There is an urgent need for well-designed, controlled studies of CSU in patients aged under 12 years. The excellent safety profile of omalizumab confirmed in cases of asthmatic children [10] could also predict its safety in children with CSU. Moreover, the rapid onset of action and the positive clinical response in most treated patients would support the use of omalizumab before other drugs (eg, cyclosporine or systemic corticosteroids) with potentially worse safety profiles and tolerability. Application once every 4 weeks would be another advantage.

2023**SCOPUS:**2-s2.0-85148754344; **Science Citation Index****Expanded:**000994150000001; **Web of Science Core****Collection:**WOS:000994150000001) 1057011: Clinical features of patients with chronic spontaneous urticaria associated with autoimmune thyroiditis / Debbauta, A. [Autor, 50%] ; Gilliauxa, O. [Autor, 50%]. – DOI 10.1016/j.jarcped.2023.01.010. – SCIE ; WOS CC ; SCO**In:** *Archives de pédiatrie* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : organe officiel de la Société française de pédiatrie. – Paris (Francúzsko) : Elsevier. – ISSN 0929-693X. – ISSN (online) 1769-664X. – Roč. 30, č. 3 (2023), s. 131-135 [tlačená forma] [online]**2023****Current Content Connect:**CCC:000938455500001; **Web of Science Core****Collection:**WOS:000938455500001; **Science Citation Index****Expanded:**000938455500001; **SCOPUS:**2-s2.0-85148880513) 1031621:

Prevalence of Autoimmune and Autoinflammatory Diseases in Chronic Urticaria: Pathogenetic, Diagnostic and Therapeutic Implications / Mordaca, Giuseppe [Autor, 20%] ; Paladin, Francesca [Autor, 20%] ; Borro, Matteo [Autor, 20%] ; Ricciardi, Luisa [Autor, 20%] ; Gangemi, Sebastiano [Autor, 20%]. – DOI 10.3390/biomedicines11020410. – SCIE ; WOS CC ; SCO ; CCC

In: *Biomedicines* [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2227-9059. – Roč. 11, č. 2 (2023), art. no. 410 [online]**2022****Web of Science Core Collection:**WOS:000791681400001; **Science****Citation Index Expanded:**000791681400001; **SCOPUS:**2-s2.0-

85128831092) 479651: Case Report: Safety and Efficacy of Omalizumab in a 13-Year-Old Patient With Chronic Spontaneous Urticaria and Type 1 Diabetes / Del Barba, Paolo [Autor, 16.667%] ; Del Tedesco, Federica [Autor, 16.667%] ; Frontino, Giulio [Autor, 16.666%] ; Guarneri, Maria Pia [Autor, 16.667%] ; Bonfanti, Riccardo [Autor, 16.666%] ; Barera, Graziano [Autor, 16.667%]. – DOI 10.3389/fimmu.2022.853561. – SCIE ; WOS CC ; SCO

In: *Frontiers in immunology* [elektronický dokument] . – Lausanne (Švajčiarsko) : Frontiers Media. – ISSN (online) 1664-3224. – Roč. 13 (2022), art. no. 853561 [online]**2022****MEDLINE@:**MEDLINE:35630042; **Web of Science Core****Collection:**WOS:000802371500001; **Science Citation Index****Expanded:**000802371500001; **SCOPUS:**2-s2.0-85129961898) 482143: An Overview of Off-Label Use of Humanized Monoclonal Antibodies in Paediatrics / Bernardini, Roberto [Autor, 33.333%] ; Vespasiani, Gaia Toschi [Autor, 33.334%] ; Giannetti, Arianna [Autor, 33.333%]. – DOI 10.3390/medicina58050625. – SCIE ; WOS CC ; SCO**In:** *Medicina* [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Basel (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN 1010-660X. – ISSN (online) 1648-9144. – ISSN (chýbné) 1648-9233. – Roč. 58, č. 5 (2022), art. no. 625 [tlačená forma] [online]**2021****Current Content Connect:**CCC:000635209200001; **SCOPUS:**2-s2.0-85102933733; **Web of Science Core Collection:**WOS:000635209200001;**Science Citation Index Expanded:**000635209200001;**MEDLINE@:**MEDLINE:33727832) 248694: Management of pediatric chronic spontaneous urticaria: A review of current evidence and guidelines / Chang, Jasmine [Autor, 20%] ; Cattelan, Leila [Autor, 20%] ; Ben-Shoshan, Moshe [Autor, 20%] ; Le, Michelle [Autor, 20%] ; Netchiporouk, Elena [Autor, 20%]. – DOI 10.2147/JAA.S249765. – SCIE ; WOS CC ; SCO ; CCC**In:** *Journal of asthma and allergy* [elektronický dokument] . – Auckland (Nový Zéland) : Dove Medical Press. – ISSN (online) 1178-6965. – Roč. 14 (2021), 187-199 [online]

OCA18.2 - Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax

Téma publikovanej práce poukazuje na výbornú interdisciplinárnu spoluprácu v rámci manažmentu pediatrických pacientov. V tejto konkrétnej kazuistike sa riešili okrem iného aj komplikácie súvisiace s patologickými prejavmi na slizniciach ústnej dutiny a tvrdých zubných tkanivách pri základnom ochorení a liečbe dieťaťa s chronickou spontánnou urtikáriou. CSU je bežná komorbidita rôznych autoimunitných ochorení, vrátane diabetes mellitus a autoimunitnej tyroiditídy postihujúca aj deti a výrazne zhoršujúca ich kvalitu života. Omalizumab patrí do skupiny liekov nazývaných monoklonálne protilátky. V štúdiu sa potvrdila rýchla a úplná remisia CSU u dieťaťa vo veku do 12 rokov s viacerými autoimunitnými komplikáciami liečeného Omalizumabom. Rýchly nástup účinku a pozitívna klinická odpoveď u väčšiny liečených pacientov vedú k preferencii použitia omalizumabu pred inými liekmi (napr. cyklosporínom alebo systémovými kortikosteroidmi) s potenciálne horším bezpečnostným profilom a znášanlivosťou. Ďalšou výhodou je aplikácia raz za 4 týždne. - The topic of the published work highlights excellent interdisciplinary cooperation in the management of paediatric patients. In this particular case study, complications related to pathological manifestations on the mucous membranes of the oral cavity and hard dental tissues in the underlying disease and treatment of a child with chronic spontaneous urticaria were addressed, among other things. CSU is a common comorbidity of various autoimmune diseases, including diabetes mellitus and autoimmune thyroiditis, which also affects children and significantly impairs their quality of life. Omalizumab belongs to a group of drugs called monoclonal antibodies. The study confirmed rapid and complete remission of CSU in a child under 12 years of age with multiple autoimmune complications treated with Omalizumab. Rapid onset of action and positive clinical response in most treated patients lead to a preference for the use of omalizumab over other pharmaceuticals (e.g. cyclosporine or systemic corticosteroids) with a potentially worse safety profile and tolerability. Another advantage is the application once every 4 weeks.

OCA19.2 - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces

Výstup je orientovaný na problematiku autoimunitných ochorení u detí so zameraním na chronickú spontánnu urtikáriu a jej negatívny vplyv na kvalitu života detského pacienta. Možný výskyt patologických prejavov na sliznici ústnej dutiny pri základnom ochorení a liečbe dieťaťa poukazuje na nutnosť interdisciplinárnej spolupráce. Táto práca sa stala základom pre rozšírenie rozsahu prednášok a praktických cvičení z predmetu orálne zdravie. Dopady sa prejavujú v pregraduálnej výučbe študentov zubného lekárstva, všeobecného lekárstva a verejného zdravotníctva. - The output is focused on the issue of autoimmune diseases in children with a focus on chronic current urticaria and its negative impact on the quality of life of a child patient. The possible occurrence of pathological manifestations on the mucous membrane of the oral cavity in the underlying disease and treatment of the child indicates the need for interdisciplinary cooperation. This work became the basis for expanding the range of lectures and practical exercises from the subject Oral health. The effects will be reflected in the pre-graduate teaching of students of Dentistry, General medicine and Public health.

3. hodnotený výstup

OCA5.3 - Oblasť posudzovania	zubné lekárstvo; 3. stupeň štúdia, HAIK
OCA6.3 - Kategória výstupu tvorivej činnosti	vedecký výstup
OCA7.3 - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti	2023
Charakteristika výstupu, ktorý je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ	
OCA8.3 - ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ (ak je)	ID 1068515
OCA9.3 - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ	https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=ACA353D1F8B027A5CC26D4614721
Názov publikácie, na ktorú hyperlink poukazuje	How to Treat Today? Oral and Facial Cancer-Associated Venous Thromboembolism
Koeficient VTČ	A+
Zdôvodnenie VTČ	originálna práca v odbore zubné lekárstvo s kvartilom Q1

Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ

OCA15.3 - Anotácia výstupu s kontextovými informáciami týkajúcimi sa opisu tvorivého procesu a obsahu tvorivej činnosti a pod.

Presný výskyt žilovej tromboembólie súvisiacej s rakovinou (CA-VTE) u pacientov s rakovinou ústnej dutiny a tváre (OFC) nie je presne známy a toto riziko sa empiricky považuje za nízke. Tento predpoklad však môže viesť k nedostatočnej diagnostike ochorenia, predĺžovať začatie adekvátnej liečby a postupne zvyšovať morbiditu a mortalitu súvisiacu s CA-VTE. Okrem toho sa pri liečbe CA-VTE u pacientov s rakovinou ústnej dutiny a tváre môžu vyskytnúť špecifické klinické problémy, ako sú napríklad ťažkosti s prehĺtaním, ktoré môžu obmedzovať možnosti perorálnej antikoagulácie. Napokon, údaje týkajúce sa optimálnej liečby CA-VTE u pacientov s rakovinou ústnej dutiny a tváre sú obmedzené, a to vrátane údajov o nových terapeutických stratégiách vrátane používania priamych perorálnych antikoagulantov. Riziko venózneho tromboembolizmu (VTE) je u pacientov s aktívnym nádorovým ochorením výrazne vyššie (vo všeobecnosti približne 4-násobne a približne 7-násobne u pacientov, ktorí dostávajú cytostatickú alebo chirurgickú liečbu) a VTE je hlavnou príčinou úmrtia u pacientov s aktívnym nádorovým ochorením. Okrem toho môže byť liečba VTE súvisiacej s rakovinou (CA-VTE) náročná vzhľadom na viaceré faktory, ako je napríklad zhoršenie celkového stavu pacienta súvisiace s rakovinou (malígna kachexia), vyššie riziko opakovanej VTE a krvácania a možná interakcia antikoagulačných liekov s protinádorovou liečbou [

OCA16.3 - Anotácia výstupu v anglickom jazyku

The exact incidence of cancer-associated venous thromboembolism (CA-VTE) in patients with oral and facial cancer (OFC) is not exactly known, and this risk is empirically considered to be low. However, this suggestion may result in disease underdiagnosis, prolong the initiation of adequate therapy, and consecutively increase CA-VTE-related morbidity and mortality. In addition, there might be specific clinical problems in the treatment of CA-VTE in patients with oral and facial cancer, such as swallowing difficulties, that might limit the possibilities of oral anticoagulation. Finally, there are limited data regarding the optimal treatment of CA-VTE in patients with oral and facial cancer, and this includes data on novel therapeutic strategies, including the use of direct oral anticoagulants. This article reviews current data on the optimal treatment strategy for CA-VTE in patients with OFC. The risk of venous thromboembolism (VTE) is significantly higher in patients with active cancer (about 4-fold generally and about 7-fold in those receiving cytostatic or surgical treatment), and VTE is a leading cause of death in patients with active cancer. Furthermore, the treatment of cancer-associated VTE (CA-VTE) might be challenging due to several factors, such as cancer-related worsening of the patient's general condition (malignant cachexia), a higher risk of recurrent VTE and bleeding, and the possible interaction of anticoagulant drugs with anticancer therapies.

OCA18.3 - Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax

Téma publikovanej práce sa zaoberá spoločensky i hospodársky vysokoaktuálnou témou výskytu žilovej tromboembólie súvisiacej s rakovinou (CA-VTE) u pacientov s rakovinou ústnej dutiny a tváre (OFC). Chýbajú klinické štúdie zaoberajúce sa optimálnou stratégiou liečby CA-VTE u pacientov s OFC. Riziko venózneho tromboembolizmu (VTE) je u pacientov s aktívnym nádorovým ochorením výrazne vyššie (vo všeobecnosti približne 4-násobne a približne 7-násobne u pacientov, ktorí dostávajú cytostatickú alebo chirurgickú liečbu) a VTE je hlavnou príčinou úmrtia u pacientov s aktívnym nádorovým ochorením. Okrem toho môže byť liečba VTE súvisiacej s rakovinou (CA-VTE) náročná vzhľadom na viaceré faktory, ako je napríklad zhoršenie celkového stavu pacienta súvisiace s rakovinou (malígna kachexia), vyššie riziko opakovanej VTE a krvácania a možná interakcia antikoagulačných liekov s protinádorovou liečbou [3]. Mali by sa uplatňovať všeobecné odporúčania na liečbu CA-VTE, ktoré odrážajú špecifiká subpopulácie pacientov, a pravdepodobne je potrebný prístup zvažujúci jednotlivé prípady. V tejto oblasti chýbajú uspokojivé dôkazy a je stále otvorená pre budúci výskum. Presný výskyt CA-VTE u pacientov s rakovinou ústnej dutiny a tváre (OFC), ktorú najčastejšie predstavuje spinocelulárny karcinóm ústnej dutiny, nie je presne známy. Napriek tomu sa riziko CA-VTE u týchto pacientov všeobecne (empiricky) považuje za nízke. Tento predpoklad však môže viesť k nedostatočnej diagnostike ochorenia, predĺžiť začatie adekvátnej liečby a konzekventne zvýšiť morbiditu a mortalitu súvisiacu s CA-VTE. Okrem toho by sa mohli vyskytnúť špecifické klinické problémy s liečbou CA-VTE u pacientov s OFC. Napríklad perorálne podávanie lieku môže byť problematické z dôvodu poruchy prehĺtania u pacientov, ktorí podstupujú významné resekcie nádorov v oblasti ústnej dutiny a tváre alebo u pacientov liečených rádioterapiou. Nakoniec, údaje o optimálnej liečbe CA-VTE u pacientov s OFC sú obmedzené a zahŕňajú aj údaje o nových terapeutických stratégiách vrátane používania priamych perorálnych antikoagulantov (DOAC).

OCA19.3 - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces	Výstup je orientovaný na problematiku výskytu žilovej tromboembólie súvisiacej s rakovinou (CA-VTE) u pacientov s rakovinou ústnej dutiny a tváre (OFC) . Chýbajú klinické štúdie zaoberajúce sa optimálnou stratégiou liečby CA-VTE u pacientov s OFC. Riziko venózneho tromboembolizmu (VTE) je u pacientov s aktívnym nádorovým ochorením výrazne vyššie (vo všeobecnosti približne 4-násobne a približne 7-násobne u pacientov, ktorí dostávajú cytostatickú alebo chirurgickú liečbu) a VTE je hlavnou príčinou úmrtia u pacientov s aktívnym nádorovým ochorením. Táto práca sa stala podkladom pre rozšírenie rozsahu prednášok a praktických cvičení v rámci všetkých predmetov pregraduálnej a postgraduálnej výučby študentov študijného programu zubné lekárstvo a všeobecné lekárstvo.
4. hodnotený výstup	
OCA5.4 - Oblasť posudzovania	zubné lekárstvo, 3. stupeň štúdia HAİK
OCA6.4 - Kategória výstupu tvorivej činnosti	vedecký výstup
OCA7.4 - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti	2024
Charakteristika výstupu, ktorý je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ	
OCA8.4 - ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ (ak je)	ID-1215135
OCA9.4 - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ	https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=19793BA85A47B7FB6D904A42DAA1
Názov publikácie, na ktorú hyperlink poukazuje	Role of female reproductive hormones and genetics in temporomandibular joint disorders
Koeficient VTČ	A
Zdôvodnenie VTČ	originálna práca v odbore zubné lekárstvo s kvartilom Q2, IF 1,5 - 2023
Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ	
OCA15.4 - Anotácia výstupu s kontextovými informáciami týkajúcimi sa opisu tvorivého procesu a obsahu tvorivej činnosti a pod.	Poruchy temporomandibulárneho kĺbu sa klinicky prejavujú poruchami jeho pohybu a bolesťou tváre. Ženy vykazujú trojnásobne vyššiu náchylnosť na vznik porúch temporomandibulárneho kĺbu v porovnaní s mužmi. Existuje niekoľko štúdií opisujúcich vplyv ženských reprodukčných hormónov na temporomandibulárne kĺbové štruktúry a vnímanie bolesti, čo vedie k teórii vplyvu genetiky na vznik ochorení TMK. Cieľom tohto prehľadu je navrhnúť nový prístup ku komplexnej diagnostike a liečbe tohto typu porúch. Konkrétne sa zaoberáme za zvýšenie dôrazu na mladé ženy s diagnózou temporomandibulárnych kĺbových porúch počas ich reprodukčného veku, pretože takéto prejavy by mohli potenciálne slúžiť ako včasné indikátory iných základných zdravotných problémov. Predpokladáme, že genetické štúdie majú potenciál byť základný kameň pre personalizované liečebné stratégie pre TMJD v budúcnosti.
OCA16.4 - Anotácia výstupu v anglickom jazyku	The disorders of temporomandibular joint manifest clinically with disruptions in its movement and facial pain. Women exhibit a three-fold higher propensity for developing temporomandibular joint disorders compared to men. There are several studies describing the effects of female reproductive hormones on temporomandibular joint structures and pain perception, shedding light on the genetic influence underlying these conditions. Several polymorphisms have been studied and documented in the literature, shedding light on the genetic background of temporomandibular joint disorders. This review aims to propose a novel approach to the complex diagnosis and treatment of this type of disorders. Specifically, we advocate for heightening the emphasis on young women diagnosed with temporomandibular joint disorders during their reproductive years, as such manifestation could potentially serve as early indicators of other underlying health conditions linked to the reproductive system. We posit that genetic studies hold promise as a cornerstone for tailoring personalized treatment strategies for TMJD.

OCA18.4 - Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax OCA19.4 - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces	Téma publikovanej práce sa zaoberá spoločensky i hospodársky vysokoaktuálnou témou skvalitnenia diagnostickej presnosti a cielenej liečby pacientov s TMJD. Domnievame sa, že budúce štúdie by mali prioritne skúmať súvislosti medzi hormonálnou nerovnováhou, nepravidelnosťami menštruačného cyklu u žien a intraartikulárnymi temporomandibulárnymi kĺbových porúch. Keď budeme schopní plne pochopiť túto súvislosť a pochopiť dôvod, prečo sa symptomatické temporomandibulárne poruchy vyskytujú u viac žien ako u mužov, budeme môcť posunúť naše zameranie na individualizovanú liečbu týchto pacientok. Je možné, že zameraním sa na pochopenie patologických mechanizmov týchto porúch, môžeme objaviť nové smery pre liečbu TMJD. Ďalším dôležitým zistením, ktoré chceme zdôrazniť, je každé desaťročie rastúci počet pacientok s diagnózou TMJD. Domnievame sa, že budúce štúdie by mali prioritne skúmať súvislosť medzi hormonálnou nerovnováhou, nepravidelnosťami menštruačného cyklu u žien a intraartikulárnymi temporomandibulárnymi kĺbových porúch. Keď budeme schopní plne pochopiť túto súvislosť a pochopiť dôvod, prečo sa symptomatické temporomandibulárne poruchy vyskytujú u viac žien ako u mužov, budeme môcť posunúť naše zameranie na individualizovanú liečbu týchto pacientok. Narastá aj populácia pacientok, ktoré majú problémy s plodnosťou a nepravidelnosť menštruačného cyklu, čo výrazne ovplyvňuje kvalitu ich života. Navrhujeme, aby ženy v reprodukčnom veku s ochorením temporomandibulárneho absolvovali rutinné zubné prehliadky na včasné odhalenie poruch TMK. Následné odoslanie k špecialistom, ako sú maxilofaciálne chirurgovia a gynekológovia na komplexné vyšetrenie ich hormonálneho profilu by mohlo uľahčiť včasnú diagnostiku a liečbu potenciálnych problémov s neplodnosťou a ochorením reprodukčného systému. Výstup je orientovaný na problematiku úlohy ženských reprodukčných hormónov a genetických faktorov v etiológii ochorení sánkovospánkového kĺbu. Existuje niekoľko štúdií opisujúcich vplyv ženských reprodukčných hormónov na temporomandibulárne kĺbové štruktúry a vnímanie bolesti, čo vedie k teórii vplyvu genetiky na vznik ochorení TMK. Práca bola súčasťou doktorandského štúdia pod vedením korešpondujúceho autora. Cieľom tohto prehľadu je navrhnúť nový prístup ku komplexnej diagnostike a liečbe tohto typu porúch. Táto práca sa stala podkladom pre rozšírenie rozsahu prednášok a praktických cvičení v rámci všetkých predmetov pregraduálnej a postgraduálnej výučby študentov študijného programu zubné lekárstvo a všeobecné lekárstvo.
5. hodnotený výstup	
OCA5.5 - Oblasť posudzovania	zubné lekárstvo; 3. stupeň štúdia, HAİK
OCA6.5 - Kategória výstupu tvorivej činnosti	vedecký výstup
OCA7.5 - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti	2024
Charakteristika výstupu, ktorý je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ	
OCA8.5 - ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ (ak je)	ID 1223917
OCA9.5 - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ	https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=E088F6F6D9C7531BBF50B678BC92
Názov publikácie, na ktorú hyperlink poukazuje	Genetic factors affecting susceptibility to dental caries
Koeficient VTČ	A
Zdôvodnenie VTČ	originálna práca v odbore zubné lekárstvo s kvartilom Q2, IF 1,5 - 2023
Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ	
OCA15.5 - Anotácia výstupu s kontextovými informáciami týkajúcimi sa opisu tvorivého procesu a obsahu tvorivej činnosti a pod.	Zubný kaz zostáva najrozšírenejším chronickým ochorením súvisiacim s biofilmom v ústnej dutine, ktoré postihuje väčšinu svetovej populácie vo všetkých vekových kategóriách. Napriek obrovskému a revolučnému pokroku v oblasti omických technológií nie je jeho etiológia úplne objasnená. Záujem súčasného výskumu sa zameriava predovšetkým na identifikáciu a pochopenie vzájomného pôsobenia hlavných aktérov, ako sú genóm hostiteľskej bunky, genóm ústneho mikrobiómu, faktory imunitnej odpovede, obsah slín a výživa. Pre presné analýzy viacerých mikróbov je nevyhnutné vedieť, ktoré gény pacienta vstupujú do rozhodujúcich interakcií. Identifikácia génov a pochopenie mechanizmu ich pôsobenia je kľúčom k hlbšiemu pochopeniu ich účasti v patogenéze tohto ochorenia. Závažné zmeny týchto génov by sa následne mali použiť ako markery na určenie rozsahu genetickej predispozície k zubnému kazu a identifikáciu náchylných pacientov. To by malo výrazne zlepšiť prevenciu, diagnostiku a terapiu tohto ochorenia s individuálnym prístupom a zabezpečiť účinnejšie a efektívnejšie zavádzanie novších preventívnych opatrení a nových terapeutických prístupov v liečbe tohto ochorenia. Táto práca sa zameriava na súčasné poznatky o genetických faktoroch ovplyvňujúcich zubný kaz a na poskytnutie aktuálneho komplexného opisu a klasifikácie génov a ich zmien ovplyvňujúcich toto ochorenie.

OCA16.5 - Anotácia výstupu v anglickom jazyku	Dental caries remains the most prevalent chronic, oral biofilm-associated disease affecting majority of the globe's population in all age categories. Despite enormous and revolutionary progress in omics technologies, it's aetiology is not fully understood. The interest of current research is primarily focused on the identification and understanding of the crosstalk between main players such as host cell genome, oral microbiome's genome, factors of immune response, saliva content and nutrition. For accurate, multi-omic analyses, it is essential to know which patient's genes enter into crucial interactions. Identifying genes and understanding the mechanism of their action is the key for deeper understanding of their involvement in the pathogenesis of this disease. Serious alterations of these genes should be consequently used as markers to determine the extent of genetic predisposition to dental caries and identify susceptible patients. That should significantly improve the prevention, diagnostic and therapy of the disease with an individual approach and provide more efficient and effective implementation of newer preventive measures and novel therapeutic approaches in the management of the disease. This review focuses on contemporary evidence on genetics factors affecting dental caries and to provide an up-to-date comprehensive description and classification of the genes and their alterations influencing the disease. It also aims to delineate and discuss evidence gaps and potential novel applications of genetics in the context of recent advances
OCA18.5 - Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax	Téma publikovanej práce sa zaoberá spoločensky i hospodársky vysokoaktuálnou témou vzniku zubného kazu. Zubný kaz zostáva najrozšírenejším chronickým ochorením súvisiacim s biofilmom v ústnej dutine, ktoré postihuje väčšinu svetovej populácie vo všetkých vekových kategóriách. Zubný kaz je multifaktoriálne ochorenie spôsobené genetickými, ale aj mnohými environmentálnymi faktormi. Etiológia zubného kazu je veľmi komplexná a identifikácia špecifickej príčinných faktorov a pochopenie ich kombinovaného účinku si vyžaduje zavedenie nových postupov i s využitím umelej inteligencie. V tejto práci sme sa pokúsili dokázať genetickú zložku v etiológii zubného kazu, ponúkli jasnú klasifikáciu a opis funkcie génov, ktoré sa podieľajú na jeho vzniku a tvorbe zubného kazu. Gény podieľajúce sa na vzniku zubného kazu sú rozdelené do štyroch základných skupín - gény zohrávajúce úlohu pri tvorbe a vývoji tvrdých zubných tkanív, gény ovplyvňujúce zloženie a množstvo slín, gény podieľajúce sa na imunitnej odpovedi na kariogénne mikroorganizmy a gény podieľajúce sa na chuti a preferenciách potravín. Identifikácia nových génov prináša lepšie pochopenie tohto komplexného ochorenia a jeho etiológie. Ďalšie skúmanie týchto génov a genetických variácií je potrebné na lepšie pochopenie mechanizmu pôsobenia a účasti na vzniku zubného kazu a rozvoja zubného kazu. V budúcnosti by genetika mohla zohrávať kľúčovú úlohu pri odhadovaní rizika zubného kazu u každého človeka. To by výrazne zlepšilo prevenciu, prognózu a terapiu zubného kazu.
OCA19.5 - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces	Zubný kaz zostáva najrozšírenejším chronickým ochorením súvisiacim s biofilmom v ústnej dutine, ktoré postihuje väčšinu svetovej populácie vo všetkých vekových kategóriách. Napriek obrovskému a revolučnému pokroku v oblasti omických technológií nie je jeho etiológia úplne objasnená. Záujem súčasného výskumu sa zameriava predovšetkým na identifikáciu a pochopenie vzájomného pôsobenia hlavných aktérov, ako sú genóm hostiteľskej bunky, genóm ústneho mikrobiómu, faktory imunitnej odpovede, obsah slín a výživa. Táto práca sa stala podkladom pre rozšírenie rozsahu prednášok a praktických cvičení v rámci všetkých predmetov pregraduálnej a postgraduálnej výučby študentov študijného programu zubné lekárstvo. Práca bola súčasťou doktorandského štúdia pod vedením korešpondujúceho autora.
Dátum poslednej aktualizácie	28.02.2025