

Charakteristika predkladaného výstupu tvorivej činnosti

Meno a priezvisko	doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.
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	Siebert
OCA2. - Meno hodnotenej osoby	Tomáš
OCA3. - Tituly hodnotenej osoby	doc. MUDr., PhD.
OCA4. - Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/26346

1. hodnotený výstup

OCA5.1 - Oblasť posudzovania	zubné lekárstvo/zubné lekárstvo HAIK
OCA6.1 - Kategória výstupu tvorivej činnosti	vedecký výstup
OCA7.1 - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti	2022

Charakteristika výstupu, ktorý je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ

OCA8.1 - ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ (ak je)	ID:472669
OCA9.1 - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ	https://petra.uniba.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=9AE86EE7FB8F2AA248DA9FA481
Názov publikácie, na ktorú hyperlink poukazuje	Multiple idiopathic external cervical root resorption in patient treated continuously with denosumab
Koeficient VTC	A+
Zdôvodnenie VTC	ojedinelá vedecká publikácia na tému antiresorpčnej terapie u pacienta v zubnom lekárstve, prepojenie zubného lekárstva a všeobecnej medicíny

Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ

OCA14.1 - Charakteristika autorského vkladu	Dôležitý prínos k pochopeniu zložitej interakcie medzi antiresorpčnou liečbou denosumabom a výskytom vonkajšej koreňovej resorpcie. Kľúčové aspekty môjho prínosu zahŕňajú: • Identifikácia a dokumentácia zriedkavého klinického prípadu: Predstavil som prípad agresívnej a generalizovanej idiopatickej vonkajšej cervikálnej koreňovej resorpcie u pacientky liečenej denosumabom. • Zdôraznil som zriedkavosť mnohopočetných vonkajších cervikálnych koreňových resorpcií u stálych zubov. • Analýza možných patogenetických mechanizmov: Poukázal som na možnosť, že liečba denosumabom môže byť spojená so závažnou a agresívnou odontoklastickou resorpciou. • Navrhol som, že v tomto patologickom procese sa pravdepodobne uplatňujú dráhy tvorby klastických buniek nezávislé od RANKL. • Klinické implikácie: Zdôraznil som, že aj napriek inhibičnému účinku denosumabu na osteoklasty pri liečbe osteoporózy, môže dochádzať k závažným odontoklastickým resorpciám. • Podal som informáciu o potrebách extrakcie zubov pre zhotovenie protetickej náhrady. • Prepojenie zubného a všeobecného lekárstva: Moja práca ukazuje spojenie zubného a všeobecného lekárstva. Poukazuje na to, že lekár predpisujúci liečbu musí vziať na vedomie dopad na zubný aparát. Môj autorský vklad rozširuje poznatky o potenciálnych nežiaducich účinkoch antiresorpčnej liečby a upozorňuje na potrebu dôkladného monitorovania pacientov s rizikom koreňovej resorpcie.
---	---

External root resorption is an irreversible loss of dental hard tissue as a result of odontoclastic action. Multiple external cervical root resorptions in permanent teeth are rare. The exact cause of external cervical root resorption is unclear. It is currently well established that RANK/RANKL signaling is essential for osteoclastogenesis and osteoclast-mediated bone resorption. Denosumab is an anti-RANKL antibody used for the treatment of postmenopausal osteoporosis. RANK/RANKL pathway suppression by denosumab is expected to suppress the activity of clastic cells responsible for hard tissue resorption involving both osteoclasts and odontoclasts. Case presentation: This case report demonstrates aggressive and generalized idiopathic external cervical root resorption that started and advanced during ongoing antiresorptive therapy with the human monoclonal RANKL blocking antibody denosumab without discontinuation of therapy in a 74-year-old female patient treated for postmenopausal osteoporosis. The extent of resorptive defects was too large and progressively led to fractures of the teeth. The number of teeth involved and the extend of destruction excluded conservative treatment. The affected teeth had to be extracted for functional prosthetic reconstruction. Conclusions: This finding suggests that treatment with denosumab may be associated with severe and aggressive odontoclastic resorption of multiple dental roots despite an adequate inhibitory effect on osteoclasts in the treatment of osteoporosis. The RANKL-independent pathways of clastic cell formation are likely to be involved in this pathological process.

- 2025 [01/20] / USA** - Mota, Maria Emília - Alves, Fábio Abreu - Jaguar, Graziella Chagas - Migliorati, Cesar Augusto - Martins, Manoela Domingues - Schroter, Gabriella Torres - Pinto, Clovis Antonio - Moreira, Maria Stella. **Invasive cervical root resorption in a cancer patient: A rare case report with 2 years of follow-up and literature review** [elektronický dokument]. DOI 10.1111/scd.13095 In: Special Care in Dentistry. Chicago: American Dental Association, 2025, Roč. 45, č. 1, art. no. e13095. ISSN 02751879. ISSN (online) 17544505. - SCO ; WOS CC ; ESCI, s. art. no. e13095
- 2024 [01/20] / CHN** - Liu, Qiuping - Jiang, Qiu. **Research progress on invasive cervical resorption** [elektronický dokument]. DOI 10.12016/j.issn.2096-1456.2024.01.011 In: Journal of Prevention and Treatment for Stomatological Diseases. Šen-čen: Southern Medical University Stomatological Hospital, 2024, Roč. 32, č. 1, s. 70-75 [tlačená forma] [online]. ISSN 2096-1456. ISSN (online) 2097-0234. - SCO, s. 70 - 75
- 2024 [01/20] / GBR** - Khosravifard, Negar - Vadiati Saberi, Bardia - Khosravifard, Amir - Hendi, Amirreza - Shadi, Kimia - Mihandoust, Sanaz - Yousefi, Zahra - Mortezaei, Tahereh - Ghaffari, Mohammad Ebrahim. **Introducing a new auto edge detection technique capable of revealing cervical root resorption in CBCT scans with pronounced metallic artifacts** [elektronický dokument]. DOI 10.1038/s41598-024-54974-1 In: Scientific reports. Londýn: Springer Nature. Nature Publishing Group, 2024, Roč. 14, art. no. 4245 [online]. ISSN (online) 2045-2322. - SCO ; MEDLINE®, s. art. no. 4245
- 2023 [01/20] / CHN** - Jiang, Xiaowei - Shi, Anyuan - Guo, Li - Gu, Chunling - Qin, Haiyan - Chen, Bin. **Multiple idiopathic root resorption: a case report and literature review** [elektronický dokument]. DOI 10.12016/j.issn.2096-1456.2023.04.009 In: Journal of Prevention and Treatment for Stomatological Diseases. Šen-čen: Southern Medical University Stomatological Hospital, 2023, Roč. 31, č. 4, s. 278-283 [tlačená forma] [online]. ISSN 2096-1456. ISSN (online) 2097-0234. - SCO, s. 278 - 283
- 2023 [01/20] / neurčené** - Okamoto, Motoki - Asahi, Yoko - Duncan, Henry Fergus - Kuriki, Nanako - Takahashi, Yusuke - Hayashi, Mikako. **Repair of an Extensive External Cervical Resorption Lesion Using Intentional Replantation with Crown Rotation** [elektronický dokument]. DOI 10.1155/2023/2103999 In: Case Reports in Dentistry, 2023, Roč. 2023, art. no. 2103999 [tlačená forma]. ISSN 2090-6447. ISSN (online) 2090-6455. - SCO ; WOS CC ; ESCI

.Výstup vašej práce má potenciál významne ovplyvniť spoločensko-hospodársku prax v niekoľkých kľúčových oblastiach:

1. Zlepšenie klinickej praxe a starostlivosti o pacientov:

- **Zvýšená informovanosť lekárov:** Vaše zistenia upozorňujú zubných lekárov a lekárov predpisujúcich denosumab na potenciálne riziko vonkajšej koreňovej resorpcie.
- To povedie k lepšiemu monitorovaniu pacientov a včasnej detekcii tohto komplikovaného stavu.
- **Optimalizácia liečebných postupov:** Vaša práca môže prispieť k vývoju nových protokolov pre prevenciu a liečbu vonkajšej koreňovej resorpcie u pacientov liečených denosumabom.
- To zlepši kvalitu života pacientov a zníži potrebu rozsiahlych a nákladných rekonštrukčných zákrokov.
- **Medziodborová spolupráca:** Vaše výsledky zdôrazňujú význam medziodborovej spolupráce medzi zubnými lekármi a odborníkmi na liečbu osteoporózy. Zlepšenie komunikácie medzi lekármi pomôže zabezpečiť komplexnú starostlivosť o pacientov.

2. Ekonomické aspekty:

- **Zníženie nákladov na liečbu:** Včasná detekcia a prevencia vonkajšej koreňovej resorpcie môže znížiť potrebu nákladných extrakcií a protetických náhrad.
- To povedie k úsporám v zdravotníctve a zníži finančnú záťaž pre pacientov.
- **Zvýšenie produktivity:** Prevencia zubných problémov u pacientov s osteoporózou môže prispieť k udržaniu ich celkového zdravia a schopnosti pracovať.
- Zubné problémy môžu znížiť produktivitu pacientov, tým, že budú obmedzovať ich každodenné fungovanie.

3. Vzdelávanie a výskum:

- **Inšpirácia pre ďalší výskum:** Vaša práca môže podnietiť ďalší výskum zameraný na pochopenie mechanizmov vzniku vonkajšej koreňovej resorpcie a vývoj nových liečebných stratégií.
- **Vzdelávanie odborníkov:** Vaše zistenia môžu byť zahrnuté do vzdelávacích programov pre zubných lekárov a lekárov zaoberajúcich sa liečbou osteoporózy.

Váš výstup tak predstavuje významný prínos pre zlepšenie klinickej praxe, optimalizáciu nákladov v zdravotníctve a rozvoj vzdelávania v tejto oblasti.

OCA19.1 - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces

Náš výstup a súvisiace aktivity majú potenciál významne ovplyvniť vzdelávací proces v oblasti zubného a všeobecného lekárstva.

Konkrétne dopady možno zhrnúť nasledovne:

1. Aktualizácia a inovácia učebných osnov:

- **Integrácia najnovších poznatkov:** Vaše zistenia o zložitej interakcii medzi denosumabom a vonkajšou koreňovou resorpciou by mali byť zahrnuté do učebných osnov zubných a lekárskech fakúlt.
- To zabezpečí, že budúci lekári budú informovaní o potenciálnych rizikách a komplikáciách antiresorpčnej liečby.
- **Dôraz na medziodborovú spoluprácu:** Vaša práca zdôrazňuje význam spolupráce medzi zubnými lekármi a odborníkmi na osteoporózu.
- To by malo viesť k posilneniu medziodborového vzdelávania a k príprave lekárov na komplexnú starostlivosť o pacientov.
- **Praktické aplikácie:** Kazuistika, ktorú ste predstavili, môže slúžiť ako cenný edukačný nástroj.
- Študenti môžu analyzovať tento prípad a diskutovať o diagnostických a liečebných postupoch.

2. Vzdelávanie odborníkov:

- **Kontinuálne medicínske vzdelávanie (CMV):** Vaše zistenia môžu byť prezentované na odborných konferenciách a seminároch, čím sa zabezpečí šírenie najnovších poznatkov medzi praktizujúcimi lekármi.
- CMV programy by mali byť zamerané na včasnú detekciu a prevenciu vonkajšej koreňovej resorpcie u pacientov liečených denosumabom.
- **Vzdelávacie materiály:** Vaša práca môže slúžiť ako základ pre tvorbu vzdelávacích materiálov, ako sú články, prezentácie a online kurzy.

3. Podpora výskumu a vedy:

- **Inšpirácia pre študentov a výskumníkov:** Vaše zistenia môžu podnietiť študentov a mladých výskumníkov k ďalšiemu výskumu v oblasti antiresorpčnej liečby a jej komplikácií.
- **Rozvoj nových výskumných metód:** Vaša práca môže prispieť k rozvoju nových diagnostických a prognostických metód pre vonkajšiu koreňovú resorpciu.

Celkovo váš výstup a súvisiace aktivity majú potenciál významne prispieť k zlepšeniu kvality vzdelávania a odbornej prípravy v zubnom a všeobecnom lekárstve, ako aj k podpore výskumu a vedy v tejto oblasti.

2. hodnotený výstup

OCA5.2 - Oblasť posudzovania	zubné lekárstvo, zubné lekárstvo III. stupeň, zubné lekárstvo HAIK
OCA6.2 - Kategória výstupu tvorivej činnosti	odborný výstup
OCA7.2 - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti	2022
Charakteristika výstupu, ktorý je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ	
OCA8.2 - ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ (ak je)	ID:494176
OCA9.2 - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ	https://petra.uniba.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=60FA8604E60AFFFC128A3243C8
Názov publikácie, na ktorú hyperlink poukazuje	Where is the artificial intelligence applied in dentistry? Systematic review and literature analysis
Koeficient VTČ	A+
Zdôvodnenie VTČ	odborný výstup v časopise s Q2 , IF 2,8 a 55 citáciami registrovanými v databáze WoS
Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ	

OCA14.2 - Charakteristika autorského vkladu

Tento systematický review mal dva hlavné ciele. Prvým cieľom bolo kvantifikovať, ako často bola umelá inteligencia (UI) využívaná v stomatologickej literatúre od roku 2011 do roku 2021. Druhým cieľom bolo rozlíšiť zameranie takýchto publikácií; konkrétne stomatologickú oblasť a tému. Hlavným kritériom pre zaradenie bol pôvodný článok alebo prehľad v angličtine zameraný na zubné využitie UI. Všetky ostatné typy publikácií alebo publikácie nezamerané na zubné lekárstvo alebo na UI boli vylúčené. Zdroje informácií boli Web of Science, PubMed, Scopus a Google Scholar, prehľadávané 19. apríla 2022. Vyhľadávací reťazec bol „artificial intelligence“ AND (dental OR dentistry OR tooth OR teeth OR dentofacial OR maxillofacial OR orofacial OR orthodontics OR endodontics OR periodontics OR prosthodontics). Po odstránení duplikátov boli všetky zostávajúce publikácie vrátené vyhľadávaním a boli preverené tromi nezávislými operátormi, aby sa minimalizovalo riziko zaujatosti. Analýza publikácií z rokov 2011 – 2021 identifikovala 4 413 záznamov, z ktorých bolo nakoniec vybraných a vypočítaných 1 497 podľa roku publikovania. Výsledky potvrdili historicky bezprecedentný boom zubných publikácií o UI, s priemerným nárastom 21,6 % ročne za posledné desaťročie a 34,9 % nárastom ročne za posledných 5 rokov. Pri dosahovaní druhého cieľa kvalitatívne hodnotenie zubných publikácií o UI od roku 2021 identifikovalo 1 717 záznamov, pričom bolo nakoniec vybraných 497 prác. Výsledky tohto hodnotenia naznačili relatívne podiely hlavných tém nasledovne: rádiológia 26,36 %, ortodoncia 18,31 %, všeobecný rozsah 17,10 %, reštruktúrne zubné lekárstvo 12,09 %, chirurgia 11,87 % a vzdelávanie 5,63 %. Prehľad potvrdzuje, že súčasné využitie umelej inteligencie v zubnom lekárstve sa sústreďuje najmä na hodnotenie digitálnych diagnostických metód, najmä rádiológie; očakáva sa však, že jej implementácia postupne prenikne do všetkých oblastí profesie.

OCA15.2 - Anotácia výstupu s kontextovými informáciami týkajúcimi sa opisu tvorivého procesu a obsahu tvorivej činnosti a pod.

Táto literárna analýza skúmala expanziu umelej inteligencie (UI) v zubnom lekárstve v rokoch 2011 až 2021 a zameranie jej aplikácií. S cieľom kvantifikovať rast publikácií o UI v zubnom lekárstve bol vykonaný rozsiahly výskum vo vedeckých databázach Web of Science, PubMed, Scopus a Google Scholar. Dôkladný proces selekcie, vrátane trojitého nezávislého preverenia, eliminoval zaujatosť. Tvorivý proces zahrňoval systematické vyhľadávanie a analýzu 4 413 záznamov, z ktorých bolo vybraných 1 497 článkov relevantných k zubnému lekárstvu a UI. Výsledky ukázali prudký nárast publikácií, s priemerným ročným nárastom 21,6 % za dekádu a 34,9 % za posledných päť rokov. Ďalej, analýza publikácií od roku 2021 identifikovala 1 717 záznamov, s finálnym výberom 497 prác. Obsah tvorivej činnosti odhalil, že UI v zubnom lekárstve sa zameriava primárne na rádiológiu (26,36 %), ortodonciu (18,31 %) a všeobecné témy (17,10 %). Menšie zastúpenie mali reštruktúrne zubné lekárstvo, chirurgia a vzdelávanie. Tento výskum demonštruje dynamický rozvoj UI v zubnom lekárstve, s dôrazom na digitálne diagnostické metódy.

OCA16.2 - Anotácia výstupu v anglickom jazyku	This literature research had two main objectives. The first objective was to quantify how frequently artificial intelligence (AI) was utilized in dental literature from 2011 until 2021. The second objective was to distinguish the focus of such publications; in particular, dental field and topic. The main inclusion criterium was an original article or review in English focused on dental utilization of AI. All other types of publications or non-dental or non-AI-focused were excluded. The information sources were Web of Science, PubMed, Scopus, and Google Scholar, queried on 19 April 2022. The search string was “artificial intelligence” AND (dental OR dentistry OR tooth OR teeth OR dentofacial OR maxillofacial OR orofacial OR orthodontics OR endodontics OR periodontics OR prosthodontics). Following the removal of duplicates, all remaining publications were returned by searches and were screened by three independent operators to minimize the risk of bias. The analysis of 2011–2021 publications identified 4413 records, from which 1497 were finally selected and calculated according to the year of publication. The results confirmed a historically unprecedented boom in AI dental publications, with an average increase of 21.6% per year over the last decade and a 34.9% increase per year over the last 5 years. In the achievement of the second objective, qualitative assessment of dental AI publications since 2021 identified 1717 records, with 497 papers finally selected. The results of this assessment indicated the relative proportions of focal topics, as follows: radiology 26.36%, orthodontics 18.31%, general scope 17.10%, restorative 12.09%, surgery 11.87% and education 5.63%. The review confirms that the current use of artificial intelligence in dentistry is concentrated mainly around the evaluation of digital diagnostic methods, especially radiology; however, its implementation is expected to gradually penetrate all parts of the profession.
OCA17.2 - Zoznam najviac 5 najvýznamnejších ohlasov na výstup	2024 [01/20] / GBR - Tripathy, Snehasish - Mathur, Ankita - Mehta, Vini. A view of neural networks in artificial intelligence in oral pathology [elektronický dokument]. DOI 10.1111/ors.12848 In: Oral Surgery. London: John Wiley & Sons, 2024, Roč. 17, č. 2, s. 179-180 [tlačaná forma] [online]. ISSN 1752-2471. ISSN (online) 1752-248X. - SCO, s. 179 - 180 2024 [01/20] / CHE - Spielman, Andrew I. Dental education and practice: past, present, and future trends [elektronický dokument]. DOI 10.3389/froh.2024.1368121 In: Frontiers in oral health. Lausanne : Frontiers Media, 2024, Roč. 5, č. 14. november, art. no. 1368121 [online]. ISSN (online) 2673-4842. - SCO ; WOS CC ; ESCI, s. art. no. 1368121 2024 [01/20] / GBR - BAC, Loomans - FM, Mendes - S, Vinayahalingam - T, Xi - NJM, Opdam - CM, Kreulen - T, Pereira Cenci - MS, Cenci. Challenges in conducting clinical research in primary care dentistry [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.jdent.2024.104958 In: Journal of dentistry. Kidlington: Elsevier, 2024, č. 144, art. no. 104958 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0300-5712. ISSN (online) 1879-176X. - SCO ; WOS CC, s. art. no. 104958 2024 [01/20] / USA - Chang, Jennifer - Bliss, Logan - Angelov, Nikola - Glick, Aaron. Artificial intelligence-assisted full-mouth radiograph mounting in dental education [elektronický dokument]. DOI 10.1002/jdd.13524 In: Journal of dental education. Washington: American Dental Education Association, 2024, Roč. 88, č. 7, s. 933-939 [tlačaná forma]. ISSN 0022-0337. ISSN (online) 1930-7837. - SCO ; WOS CC ; SCIE, s. 933 - 939 2024 [01/20] / IND - Alessa, Noura. Application of Artificial Intelligence in Pediatric Dentistry: A Literature Review [elektronický dokument]. DOI 10.4103/jpbs.jpbs_74_24 In: Journal of pharmacy & bioallied sciences. Mumbai: Wolters Kluwer. Medknow Publications, 2024, Roč. 16, s. S1938-S1940 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0976-4879. ISSN (online) 0975-7406. - SCO, s. S1938 - S1940

OCA18.2 - Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax	Táto literárna analýza mapuje dynamický rozvoj umelej inteligencie (UI) v zubnom lekárstve, čo má priamy dopad na spoločensko-hospodársku prax. Identifikácia prudkého nárastu publikácií o UI signalizuje rastúci záujem a investície do tejto oblasti, čo predznamenáva technologické inovácie v zubnom lekárstve. Zameranie UI na digitálnu diagnostiku, najmä rádiológiu a ortodonciu, naznačuje potenciál pre efektívnejšie a presnejšie diagnostické postupy, čo znižuje náklady a čas potrebný na liečbu. Implementácia UI v zubnom lekárstve môže viesť k zlepšeniu prístupu k zdravotnej starostlivosti, najmä v odľahlých oblastiach, kde odborníci chýbajú. Automatizácia procesov môže zvýšiť produktivitu zubných lekárov, umožňujúc im venovať sa komplexnejším prípadom. Vzdelávacie programy pre zubných lekárov sa budú musieť prispôbiť, aby zahrnuli znalosti o UI, čo povedie k vytvoreniu kvalifikovanejšej pracovnej sily. Celkovo, tento výskum signalizuje transformáciu zubného lekárstva s ekonomickými a sociálnymi benefítmi.
OCA19.2 - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces	Táto analýza dynamického rozvoja umelej inteligencie (UI) v zubnom lekárstve má významný dopad na vzdelávací proces. Identifikácia prudkého nárastu publikácií o UI signalizuje potrebu aktualizácie učebných osnov zubných fakúlt. Integrácia tém ako digitálna diagnostika s využitím UI, najmä v rádiológii a ortodoncii, je nevyhnutná pre prípravu budúcich zubných lekárov. Vzdelávacie programy sa musia prispôbiť, aby zahrnuli znalosti o UI, vrátane praktických aplikácií a etických aspektov. Dôraz na automatizáciu procesov a jej vplyv na produktivitu zubných lekárov vyžaduje nové metodiky vzdelávania. Kontinuálne vzdelávanie pre praktizujúcich lekárov sa musí zamerať na osvojenie si UI nástrojov a techník. Táto analýza podnecuje výskumné aktivity v oblasti UI v zubnom lekárstve, čím sa podporuje vývoj nových vzdelávacích materiálov a metód. Celkovo, tento výskum signalizuje transformáciu vzdelávania v zubnom lekárstve s cieľom pripraviť kvalifikovanú pracovnú silu pre budúcnosť.
3. hodnotený výstup	
OCA5.3 - Oblasť posudzovania	zubné lekárstvo, zubné lekárstvo III. stupeň, zubné lekárstvo HAIK
OCA6.3 - Kategória výstupu tvorivej činnosti	vedecký výstup
OCA7.3 - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti	2020
Charakteristika výstupu, ktorý je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ	
OCA8.3 - ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ (ak je)	ID:206885
OCA9.3 - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ	https://petra.uniba.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=01F693E10B7407154BB1413BCF
Názov publikácie, na ktorú hyperlink poukazuje	Dental treatment recommendations and coronavirus disease 19 (COVID-19)
Koeficient VTČ	A
Zdôvodnenie VTČ	Inkorporácia najnovších poznatkov v zubnej medicíne do pedagogického procesu. Okamžitá reakcia na vzniknutú celosvetovú epidémiu u pacientov s nezriedka letálnym koncom. Definícia štandardov, ktoré sú potrebné pre zubných lekárov, aby pri práci v zubnej ambulancii chránili pacientov, seba a nepriamo ostatných pracovníkov v medicíne a v celej spoločnosti
Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ	

OCA16.3 - Anotácia výstupu v anglickom jazyku	Health is a state of complete physical, mental and social well-being. The outbreak of coronavirus disease 2019 (COVID-19) in the area of Wuhan, China, has evolved rapidly into a public health crisis and has spread exponentially to other parts of the world. There is strong evidence that this novel coronavirus is similar to coronavirus species found in bats and potentially pangolins, confirming the zoonotic nature of this new cross-species virus-mediated disease. Dentists provide support and management for patients. They proceed in accordance with the current guidelines of the government of each country as well as with the valid standards and preventive, diagnostic and therapeutic procedures for COVID-19. This article mainly focuses on the recommended methods in dental medicine designed to protect patients and healthcare professionals
OCA17.3 - Zoznam najviac 5 najvýznamnejších ohlasov na výstup	1. Odontologia no contexto da pandemia por COVID-19: uma visão crítica/Dentistry in the context of the COVID-19 pandemic: a critical view Jessilene Ribeiro Rocha, Myllena Jorge Neves, Hudson Guterres Guilherme, Jonatha Matheus Mendes Moreira, Daniele Meira Conde Marques, Maria Áurea Lira Feitosa, Letícia Machado Gonçalves, Thalita Queiroz Abreu Carvalho 2. O paciente do espectro autista e as adequações em biossegurança em tempos de pandemia: uma revisão de literatura. Source: RSBO: Revista Sul-Brasileira de Odontologia . jul-dez2021, Vol. 18 Issue 2, p339-347. 9p. Author(s): Olivetti Bechtlof, Maria Eduarda; Marlene de Miranda, Bruna; Germiniani, Julia; Bittencourt Basso, Isabela; Guariza-Filho, Odilon; Miranda de Araujo, Cristiano
OCA18.3 - Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax	Zdravie je stav úplnej fyzickej, duševnej a sociálnej pohody. Prepuknutie koronavírusovej choroby 2019 (COVID-19) v oblasti Wuhan v Číne sa rýchlo rozvinul do krízy verejného zdravia a rozšíril sa exponenciálne do iných častí sveta. Existujú silné dôkazy, že tento nový koronavírus je podobný druhom koronavírusov vyskytujúcim sa u netopierov a potenciálne pangolín, čo potvrdzuje zoonotickú povahu tohto nového medzidruhového vírusom sprostredkovaného ochorenia. Zubní lekári poskytujú pacientom podporu a manažment. Postupujú v súlade s prúdom usmerneniami vlády jednotlivých krajín ako aj s platnými normami a preventívnymi, diagnostickými a terapeutickými postupmi pre COVID-19. Tento článok sa zameriava najmä na odporúčané metódy v zubnom lekárstve určené na ochranu pacientov a zdravotníckych pracovníkov
OCA19.3 - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces	Inkorporácia najnovších poznatkov v zubnej medicíne do pedagogického procesu. Okamžitá reakcia na vzniknutú celosvetovú epidémiu u pacientov s nezriedka letálnym koncom. Definícia štandardov, ktoré sú potrebné pre zubných lekárov, aby pri práci v zubnej ambulancii chránili pacientov, seba a nepriamo ostatných pracovníkov v medicíne a v celej spoločnosti.
4. hodnotený výstup	
OCA5.4 - Oblasť posudzovania	zubné lekárstvo, zubné lekárstvo III. stupeň, zubné lekárstvo HAIK
OCA6.4 - Kategória výstupu tvorivej činnosti	vedecký výstup
OCA7.4 - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti	2020
Charakteristika výstupu, ktorý je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ	
OCA8.4 - ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ (ak je)	ID:217855
OCA9.4 - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ	https://petra.uniba.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=DD17F1AC3B2F6CB15F77480A3C
Názov publikácie, na ktorú hyperlink poukazuje	Agressive Periodontitis
Koeficient VTČ	A
Zdôvodnenie VTČ	vedecká publikácia vo vedeckom časopise Q3 a IF 1.278
Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ	

OCA16.4 - Anotácia výstupu v anglickom jazyku	Horizontally impacted mandibular molars may cause loss of bone and development of periodontal pockets on the distal root surface of adjacent second molars. The reported patient was confirmed to have aggressive periodontitis. The aim of this presentation is to describe a novel view of a complex treatment approach to promote periodontal healing in a patient. Material and Methods: Our study presents the results of a patient with generalized aggressive periodontitis, a horizontally impacted left third mandibular molar, and a second molar with a deep periodontal pocket. The treatment concept was recommended based on the idea of "one-stage treatment". Removal of the third molar was followed by deep scaling and root planing, and the xenogenic grafting material was placed on the bone defect. The flap completely covered the wound. The patient received systemic antibiotics. Results: The probing pocket depth was 9 mm before surgical treatment and 0–2 mm 1, 5, and 10 years postoperatively. The radiographic bone level was 50% before surgery and 100% after the surgical approach. Conclusion: This presentation with a 10-year follow-up describes the implementation of one-stage treatment management to promote periodontal healing in a patient via full-mouth periodontal and surgical therapy.
OCA18.4 - Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax	Naša štúdia prezentuje výsledky pacienta s generalizovanou agresívnou parodontitídou, horizontálne zasiahnutým ľavým tretím mandibulárnym molárom a druhým molárom s hlbokým parodontálnym včkom. Koncepcia liečby bola odporúčaná na základe myšlienky liečby čo najviac výkonov počas jedného dňa. Získavame čas hojenia, menší počet výkonov, skrátenie doby liečby, šetrenie finančných prostriedkov spoločnosti a finálných prostriedkov samotného pacienta.
OCA19.4 - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces	Implementované najnovšie postupy parodontológie, riadenej tkanivovej a kostnej regenerácie a zubnej chirurgie do liečebného plánu. Študentov učíme klinicky správne myslieť a redukovať počet výkonov. Koncepcia liečby bola odporúčaná na základe myšlienky liečby čo najviac výkonov počas jedného dňa. Získavame čas hojenia, menší počet výkonov, skrátenie doby liečby, šetrenie finančných prostriedkov spoločnosti a finálných prostriedkov samotného pacienta.
5. hodnotený výstup	
OCA5.5 - Oblasť posudzovania	zubné lekárstvo, zubné lekárstvo III. stupeň, zubné lekárstvo HAIK
OCA6.5 - Kategória výstupu tvorivej činnosti	vedecký výstup
OCA7.5 - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti	2020
Charakteristika výstupu, ktorý je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ	
OCA8.5 - ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ (ak je)	ID: 201581
OCA9.5 - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ	https://petra.uniba.sk/?fn=detailBiblioFormChildE24E7&sid=C3E0BD8EE7867A05E1A15B1402&detail-%C4%8C!%C3%A1nok
Názov publikácie, na ktorú hyperlink poukazuje	Motivational interviewing for improving periodontal health
Koeficient VTČ	A
Zdôvodnenie VTČ	recenzovaná vedecká publikácia vo vedeckom časopise Q3 a IF 1.278
Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ	

OCA16.5 - Anotácia výstupu v anglickom jazyku	Periodontal health should be defined as a state free from inflammatory periodontal disease that allows an individual to function normally and not suffer any consequences (mental or physical) as a result of past disease. Tissues located in the vicinity of implants, known as peri-implantation tissues, have specific and in many ways similar anatomy. The elaborate protocol of preventive measures to ensure periodontal health is extremely important. There is compelling evidence that motivational interviewing frequently leads to more favourable clinical responses than conventional preventive tools. Herein, we describe that the periodontal health can serve as a vital common reference point for assessing disease, determining meaningful preventive methods and treatment outcomes. This article mainly focuses on the role of new clinical data regarding periodontal health and motivational interviewing, which received a particular attention in recent years such as motivation for abstinence and on the prognosis of periodontal health
OCA18.5 - Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax	Zdravie parodontu by sa malo definovať ako stav bez zápalového ochorenia parodontu, ktorý umožňuje aby jednotlivec normálne fungoval a netrpel žiadnymi následkami (duševnými ani fyzickými) v dôsledku ochorenia. Tkanivá nachádzajúce sa v blízkosti implantátov, známe ako periimplantačné tkanivá, majú mnohé špecifiká a podobnú anatómiu ako tkanivá parodontu. Prepracovaný protokol preventívnych opatrení na zabezpečenie zdravia parodontu je extrémne dôležité. Existujú presvedčivé dôkazy, že motivačný rozhovor často vedie k viacerým priaznivejším klinickým odpovede ako konvenčné preventívne nástroje. Tu popisujeme, že parodont zdravie môže slúžiť ako životne dôležitý spoločný referenčný bod pre hodnotenie choroby, určenie zmysluplnej prevencie metódy a výsledky liečby. Tento článok sa zameriava hlavne na úlohu nových klinických údajov týkajúcich sa periodontálneho zdravia a motivačné rozhovory, ktorým sa v posledných rokoch venovala osobitná pozornosť ako napr. motiváciu k zdržaniu a na prognózu zdravia parodontu.
OCA19.5 - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces	Rehabilitácia orofaciálnej oblasti sú pre pacienta dôležité nielen z hľadiska výživy, estetiky a fonácie, ale aj pre dosiahnutie psychickej pohody. Definovanie zdravia parodontu je veľmi dôležité, ak ho chceme dosiahnuť spoločný referenčný bod pre hodnotenie ochorenia parodontálnych tkanív a určenie zmysluplných výsledkov liečby. Parodontálne zdravie možno hodnotiť histologicky aj klinicky a mali by sa zväžiť v kontexte preventívneho opatrenia východiskový bod a terapeutický konečný bod. Všetky tieto body majú kľúčový význam pre výučbu zubného lekárstva, pretože je veľmi dôležité poznať najskôr to, ako je zadefinovaný fyziologický stav a podľa toho môžeme potom definovať patologické stavy a ochorenia orofaciálneho systému.
Dátum poslednej aktualizácie	10.03.2025