

## 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: <sup>1</sup>  
Kód VTC/Code of the  
research/artistic/other output (RAOO):<sup>1</sup>

OCA1. Priezvisko hodnotenej osoby / Surname awarded to the assessed person <sup>2</sup>	Vojtaššák	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person <sup>2</sup>	Jozef	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person <sup>2</sup>	prof., MUDr., CSc.	
OCA4. Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl / Hyperlink to the entry of the person in the Register of university staff <sup>3</sup>	<a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail/16742">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/16742</a>	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment <sup>4</sup>	fyzioterapia II. stupeň/physiotherapy II. degree	
OCA6. Kategória výstupu tvorivej činnosti / Category of the research/ artistic/other output <i>Výber zo 6 možností (pozri Vysvetlivky k položke OCA6) / Choice from 6 options (see Explanations for OCA6).</i>		
OCA7. Rok vydania výstupu tvorivej činnosti / Year of publication of the research/artistic/other output	2006	
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) <sup>5</sup>		
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA <sup>6</sup>		
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 <sup>7</sup>	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/art.21884">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/art.21884</a>
	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	Langford, R. – Mckenna, F. – Ratcliffe, S. – Vojtassak, J. st. – Richarz, U. Transdermal fentanyl for improvement of pain and functioning in osteoarthritis: A randomized, placebocontrolled trial /. In Arthritis Rheumatism [(IF 8.435)]. - ISSN 0004-3591. - Roč.54, č.6 (2006), s. 1829-1837.
	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>	článok/ article
	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.)	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16729276/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16729276/</a>
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution	Podiel autora: spracovanie teoretických podkladov a spracovanie článku 20,000 %

	<p>OCA15. Anotácia výstupu s kontextovými informáciami týkajúcimi sa opisu tvorivého procesu a obsahu tvorivej činnosti a pod. / Annotation of the output with contextual information concerning the description of creative process and the content of the research/artistic/other activity, etc.</p> <p><sup>8</sup>Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak  <sup>9</sup>Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English</p>	<p>Opis tvorivého procesu: teoretická analýza, metodika štúdie, interpretácia výsledkov, závery.</p> <p>Hoci bežné liečby bolesti pri osteoartritíde (OA), ako sú nesteroidné protizápalové lieky (NSAID), jednoduché analgetiká a slabé opioidy, v niektorých prípadoch poskytujú úľavu, nedokážu bolesť kontrolovať alebo sú v mnohých prípadoch zle tolerované. Silné opioidy boli použité na úspešnú liečbu niekoľkých typov nerakovinovej bolesti, ale len zriedka boli testované v kontrolovaných štúdiách. Preto sme testovali účinky transdermálneho fentanylu (TDF) u pacientov so stredne ťažkou až ťažkou bolesťou OA v placebom kontrolovanej štúdií. Kohorta zahŕňala pacientov s rádiologicky potvrdenou OA bedra alebo kolena (spĺňajúcich kritériá American College of Rheumatology), ktorí si vyžadovali náhradu kĺbu a so stredne silnou až silnou bolesťou, ktorá bola nedostatočne kontrolovaná slabými opioidmi. Pacienti boli randomizovaní tak, aby dostávali TDF alebo placebo počas 6 týždňov po 1-týždňovej počiatočnej fáze pred liečbou. Počas študijnej liečby sa pokračovalo v predtým predpísaných NSAID a jednoduchých analgetikách, ale slabé opioidy boli prerušené. Všetci pacienti mali prístup k paracetamol a metoklopramid. Bolesť sa zaznamenávala na vizuálnej analógovej stupnici (VAS) a funkcia sa hodnotila pomocou indexu osteoartritídy Western Ontario a McMaster University (WOMAC). Údaje boli dostupné pre 399 pacientov (202 dostávalo TDF, 197 dostávalo placebo), z ktorých 199 (50 %) dokončilo štúdiu. TDF poskytlo signifikantne lepšiu úľavu od bolesti ako placebo, čo dokazuje primárna výsledná miera (plocha pod krivkou pre skóre VAS -20 v skupine TDF oproti -14,6 v skupine s placebom; P = 0,007). TDF bol tiež spojený s výrazne lepším celkovým skóre WOMAC a skóre bolesti. Najčastejšími nežiaducimi účinkami boli nauzea, vracanie a somnolencia, ktoré sa vyskytli častejšie v skupine TDF. TDF môže znížiť bolesť a zlepšiť funkciu u pacientov s OA kolena alebo bedra.</p>
	<p>OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English <sup>9</sup> Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</p>	<p>Description of the creative process: theoretical analysis, study methodology, interpretation of results, conclusions. Although common treatments for osteoarthritis (OA) pain, such as nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs), simple analgesics, and weak opioids, provide relief in some cases, they fail to control pain or are poorly tolerated in many cases. Strong opioids have been used to successfully treat several types of non-cancer pain, but have rarely been tested in controlled trials. We therefore tested the effects of transdermal fentanyl (TDF) in patients with moderate to severe OA pain in a placebo-controlled trial. The cohort included patients with radiologically confirmed OA of the hip or knee (meeting American College of Rheumatology criteria) requiring joint replacement and with moderate to severe pain that was inadequately controlled with weak opioids. Patients were randomized to receive TDF or placebo for 6 weeks after a 1-week pretreatment baseline. During study treatment, previously prescribed NSAIDs and simple analgesics were continued, but weak opioids were discontinued. All patients had access to paracetamol and metoclopramide. Pain was recorded on a visual analogue scale (VAS) and function was assessed using the Western Ontario and McMaster University Osteoarthritis Index (WOMAC).</p> <p>Data were available for 399 patients (202 receiving TDF, 197 receiving placebo), of whom 199 (50%) completed the study. TDF provided significantly better pain relief than placebo as demonstrated by the primary outcome measure (area under the curve for a VAS score of -20 in the TDF group versus -14.6 in the placebo group; P = 0.007). TDF was also associated with significantly better WOMAC total scores and pain scores. The most common adverse effects were nausea, vomiting, and somnolence, which occurred more frequently in the TDF group. TDF can reduce pain and improve function in patients with knee or hip OA.</p>
	<p>OCA17. Zoznam najviac 5 najvýznamnejších ohlasov na výstup / List of maximum 5 most significant citations corresponding to the output</p> <p>Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</p>	<p>Langford, R. – Mckenna, F. – Ratcliffe, S. – Vojtassak, J. st. – Richarz, U. Transdermal fentanyl for improvement of pain and functioning in osteoarthritis: A randomized, placebocontrolled trial /. In Arthritis Rheumatism [(IF 8.435)]. - ISSN 0004-3591. - Roč.54, č.6 (2006), s. 1829-1837.</p> <p>Ohlasy: 74/5</p> <p>[1] MORENO, A., SILVESTRE, A., CARPINTERO, P. SECOT consensus on medial femorotibial</p>

	<p>osteoarthritis. In Rev Espan Cirugia Ortop tramatol, ISSN 1888-4415. 2013, 57, 6, s. 417-428.</p> <p>[1] THEILER, R., DUDLER, J. Drug therapy of pain : Reason overwhelmed by emotion ?. In Revue Med Suisse, ISSN 1660-9379. 2013, 9, 401, s. 1846-1853.</p> <p>[1] KISSIN, I. Long-term opioid treatment of chronic nonmalignant pain: Unproven efficacy and neglected safety?. In J Pain Res, ISSN 1178-7090. 2013, 6, s. 513-529.</p> <p>[1] MERCHANT, S., NOE, L.L., HOWE, A., (...), MODY, S.H. Budget impact analysis of tapentadol extended release for the treatment of moderate to severe chronic noncancer pain. In Clin Therapeutics, ISSN 0149-2918. 2013, 35, 5, s. 659-672.</p> <p>[1] NICHOLSON, B. Primary care considerations of the pharmacokinetics and clinical use of extended-release opioids in treating patients with chronic noncancer pain. In Postgrad Med , ISSN 0032-5481. 2013, 125, 1, s. 115-127.</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>Bolesti kolenných kĺbov ovplyvňujú u pacientov ich náladu, narúšajú spánok, obmedzujú koncentráciu pri práci, ale aj pri vykonávaní bežných denných činností a majú negatívny vplyv na sociálno-ekonomickú oblasť života (subjektívne, objektívne). Účinné fyzioterapeutické intervencie eliminujú nielen subjektívne problémy, ale aj opakované práceneschopnosti a hospitalizácie a náklady na ďalšie finančne náročnejšie liečebné postupy. Tým pádom môže jedinec efektívnejšie uspokojovať spektrum svojich potrieb a byť zaradený do pracovného procesu./</p> <p>Knee joint pain affects patients' mood, disrupts sleep, limits concentration at work, and interferes with daily activities. It also has a negative impact on the socio-economic aspects of life (both subjectively and objectively). Effective physiotherapeutic interventions not only eliminate subjective problems but also reduce repeated sick leaves, hospitalizations, and costs associated with more expensive treatment procedures. As a result, individuals can more effectively meet their needs and be reintegrated into the workforce.</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>Vedecký výstup je určený ako teoretické východiská pre študijné predmety ortopédia a protetika, fyzioterapia v klinických odboroch a metódy kinezioterapie v študijnom programe fyzioterapia – I. stupeň a študijný predmet fyzioterapia a špeciálne metodiky v študijnom programe fyzioterapia – II. stupeň. Rovnako môže byť vedecký výstup citovaný pri tvorbe diplomových prác. /</p> <p>The scientific output serves as a theoretical basis for the study courses <b>Orthopedics and Prosthetics, Physiotherapy in Clinical Fields,</b> and <b>Kinesiotherapy Methods</b> in the <b>Physiotherapy</b> study program at the <b>bachelor's level</b>. Additionally, it supports the course <b>Physiotherapy and Special Methodologies</b> in the <b>master's level</b> Physiotherapy program. The scientific output can also be cited in the development of diploma theses.</p>