

Charakteristika predkladaného výstupu tvorivej činnosti / Characteristics of the submitted research/ artistic/other output

Tlačivo VTC slúži na predkladanie výstupov tvorivej činnosti podľa metodiky hodnotenia tvorivých činností (časť V. Metodiky na vyhodnocovanie štandardov) / The form is used to submit the research/artistic/other outputs according to the evaluation methodology of research/artistic/other activities (part V. The Methodology for Standards Evaluation).

ID konania/ID of the procedure: ¹	
Kód VTC/Code of the research/artistic/other output (RAOO): ¹	

OCA1. Priezvisko hodnotenej osoby / Surname awarded to the assessed person ²	Biringer / Biringier	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Kamil / Kamil	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	Doc., MUDr., PhD. / Assoc. Prof., M.D., Ph.D.	
OCA4. Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl / Hyperlink to the entry of the person in the Register of university staff ³	www.portalvs.sk/regzam/detail/3653	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	Všeobecné lekárstvo / General Medicine; Gynekológia a pôrodnictvo HAİK/ Gynecology and Obstetrics HIP	
OCA6. Kategória výstupu tvorivej činnosti / Category of the research/ artistic/other output <i>Výber zo 6 možností (pozri Vysvetlivky k položke OCA6) / Choice from 6 options</i>	vedecký výstup / scientific output	
OCA7. Rok vydania výstupu tvorivej činnosti / Year of publication of the research/artistic/other output	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	80695	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=0DBFBC45F308BCB3B846F146	
e registrovaný v CREPČ alebo CREUČ / Characteristics of the output that is not registered in CRPA or CRAA	OCA10. Hyperlink na záznam v inom verejne prístupnom registri, katalógu výstupov tvorivých činností / Hyperlink to the record in another publicly accessible register, catalogue of research/ artistic/other outputs ⁷	
	OCA11. Charakteristika výstupu vo formáte bibliografického záznamu CREPČ alebo CREUČ, ak výstup nie je vo verejne prístupnom registri alebo katalógu výstupov / Characteristics of the output in the format of the CRPA or the CRAA bibliographic record, if the output is not available in a publicly accessible register or catalogue of outputs	
	OCA12. Typ výstupu (ak nie je výstup registrovaný v CREPČ alebo CREUČ) / Type of the output (if the output is not registered in CRPA or CRAA) <i>Výber zo 67 možností (pozri Vysvetlivky k položke OCA12) / Choice from 67 options (see Explanations for OCA12).</i>	
	OCA13. Hyperlink na stránku, na ktorej je výstup sprístupnený (úplný text, iná dokumentácia a podobne) / Hyperlink to the webpage where the output is available (full text, other documentation, etc.)	https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S1569904817303737?token=983971C9C2B99EB6B54D09F8309639821AC78ADAC4852A69FF2D7A61930A5652B7C5B752AD7A5EA49EE5ABED1F4FD801&originRegion=eu-west-1&originCreation=20220620075047
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution	

Charakteristika výstupu, ktorý nie j

OCA15. Anotácia výstupu s kontextovými informáciami týkajúcimi sa opisu tvorivého procesu a obsahu tvorivej činnosti a pod. / Annotation of the output with contextual information concerning the description of creative process and the content of the research/artistic/other activity, etc. ⁸

Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak

Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English

<p>OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English ⁹ <i>Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</i></p>	
<p>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 Zalvan, C. - Berzofsky, C. - Tiwari, R. - Geliebter, J.: Laryngoscope, roč. 129, č. 1, 2019, s. 198-202 - SCI ; SCOPUS; [o1] 2020 Mai, Y. - Fang, L. - Zhong, S. - De Silva, S. D. S. H. - Chen, R. - Lai, K.: Journal of Thoracic Disease, roč. 12, č. 9, 2020, s. 5224-5237 - SCI ; SCOPUS; [o1] 2020 Lee, J. H. - Song, W. J.: Journal of Thoracic Disease, roč. 12, č. 9, 2020, s. 5194-5206 - SCI ; SCOPUS; [o1] 2020 Campos-Bedolla, P. - De-La-Cruz-Negrete, R. - Vargas, M. H. - Torrejón-González, E. G. - Mendoza-Mejía, D. - Islas-Hernández, A. - Segura-Medina, P. - CórdobaRodríguez, G. - Orozco-Suárez, S. - Arreola-Ramírez, J. L.: Physiological Research, roč. 69, č. 1, 2020, s. 191-197 - SCI ; SCOPUS; [o1] 2021 Bai, H. - Sha, B. - Xu, X. - Yu, L.: Frontiers in Physiology, roč. 12, 2021, čl. č. 654797 - SCI ; SCOPUS</p>
<p>OCA18. Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax / Characteristics of the output's impact on socio-economic practice <i>Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak</i> <i>Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English</i></p>	<p>Syndróm chronického hypersenzitívneho kašľa postihuje najmä ženy po menopauze; avšak patogenéza precitlivenosti na kašeľ v tejto demografickej skupine nie je úplne pochopená. Úloha pohlavných hormónov pri kašli nebola nikdy podrobne skúmaná. Zdá sa však, že pohlavné hormóny zohrávajú dôležitú úlohu v zdraví pľúc žien. Naša štúdia bola zameraná na analýzu vplyvu ženských pohlavných hormónov (estrogénu - E2 a progesterónu - Pg) na senzitivitu ku kašľu meranú inhaláciou kapsaicínu vo folikulárnej a luteálnej fáze menštruačného cyklu, ktorá sa vyznačuje výrazne odlišnými koncentraciami pohlavných hormónov. Tieto údaje boli porovnané so zodpovedajúcou skupinou žien užívajúcich perorálnu antikoncepciu. Citlivosť kašľa na kapsaicín sa zvýšila v luteálnej fáze u subjektov s normálnym menštruačným cyklom a táto funkčná zmena nebola prítomná v skupine s antikoncepčnými tabletkami. Citlivosť na kašeľ koreluje s pomerom Pg/E2 a relatívny nedostatok estrogénu v luteálnej fáze je spojený s vyššou citlivosťou na kašeľ na kapsaicín. / Chronic hypersensitivity cough syndrome affects mainly postmenopausal women; however, the pathogenesis of cough hypersensitivity in this demographic is not entirely understood. The role of sex hormones in cough has never been studied in detail. However, sex hormones seem to play an important role in the lung health of women. Our study was aimed to analyse the effect of female sex hormones (oestrogen - E2 and progesterone - Pg) on cough sensitivity measured by inhalation of capsaicin in follicular and luteal phases of menstrual cycle, characterized by significantly different concentrations of sex hormones. These data were compared with a matched group of women taking oral contraceptives. Cough sensitivity to capsaicin increased in luteal phase in subjects with normal menstrual cycle, and this functional change was not present in group with contraceptive pills. The cough sensitivity correlates with the Pg/E2 ratio, and relative lack of oestrogen in luteal phase is associated with higher cough sensitivity to capsaicin.</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>Naše údaje naznačujú, že pohlavné hormóny môžu byť zodpovedné za zvýšenú citlivosť kašľacieho reflexu v luteálnej fáze menštruačného cyklu. Úlohu ženských pohlavných hormónov v patogenéze precitlivenosti nervov dýchacích ciest je však potrebné študovať podrobnejšie, aby sme našli možné vysvetlenie, ako zníženie estrogénu u žien po menopauze prispieva k chronickému kašľu v tejto demografickej skupine. / Our data suggest that sex hormones may be responsible for the heightened cough reflex sensitivity in the luteal phase of menstrual cycle. Nevertheless, the role of female sex hormones in pathogenesis of airway nerves hypersensitivity remains to be studied in greater detail to find a possible explanation how does the reduction of oestrogen in postmenopausal women contribute to the chronic cough in this demographic.</p>