Charakteristika predkladaného výstupu tvorivej činnosti

Meno a priezvisko	prof. PaedDr. Zsolt Cséfalvay, 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	Cséfalvay
OCA2. - Meno hodnotenej osoby	Zsolt
OCA3. - Tituly hodnotenej osoby	prof., PaedDr., PhD., professor et doctor honoris causa
OCA4. - Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4959

1. hodnotený výstup

OCA5. - Oblasť posudzovania	logopédia a liečebná pedagogika
OCA6. - Kategória výstupu tvorivej činnosti	vedecký výstup
OCA7. - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti	2017

Charakteristika výstupu, ktorý je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ

OCA8. - ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ (ak je)	ID: UK.Bratislava.vtls000326946
OCA9. - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ	http://www.crepc.sk/portal?fn=*recview&uid=2197829&pageId=resultform&full=0

Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ

OCA14. - Charakteristika autorského vkladu	Komplexná logopedická analýza a spracovanie výsledkov jazykových deficitov opísanej pacientky v kazuistike. Aktívna účasť na definitívnej verzii rukopisu vedeckej publikácie.
OCA15. - Anotácia výstupu s kontextovými informáciami týkajúcimi sa opisu tvorivého procesu a obsahu tvorivej činnosti a pod.	Ide o výsledok multidisciplinárnej analýzy zriedkavého prípadu pacientky v veľmi skorým nástupom kognitívnych deficitov /demencie. Z logopedického hľadiska išlo o detailný opis dynamiky zmien jazykových deficitov, ktoré sa detegovali v logopedických testoch aj opisoch charakterizijúcich komunikáciu a správanie pacientky.
OCA16. - Anotácia výstupu v anglickom jazyku	We report a 44-year-old woman, with a family history of early-onset dementia, presenting with primary progressive aphasia. This clinically variable syndrome has multiple underlying pathologies, and correlations between clinical manifestations and postmortem neuropathologic findings are controversial. Our patient suffered worsening language impairment with major word-finding difficulties but preserved comprehension. She also developed episodic memory impairment. Her condition progressed to dementia with behavioral changes. Magnetic resonance imaging showed early left perisylvian and bitemporal atrophy. The patient died shortly afterward from colon cancer. Neuropathologic examination revealed advanced early-onset Alzheimer and Lewy body disease, plus a clinically nonrelevant metastasis of her colon cancer in her left parietal lobe. Genetic examination revealed a p.Glu184Asp mutation in the presenilin1 gene. Our findings confirm the importance of a thorough appreciation for the clinical and neuropathologic correlations in patients with atypical neurodegenerative dementias.

OCA17. - Zoznam najviac 5 najvýznamnejších ohlasov na výstup	Senanarong, Vorapun - An, Seong Soo A. - Giau, Vo Van - Limwongse, Chanin - Bagyinszky, Eva - Kim, SangYun : Pathogenic PSEN1 Glu184Gly mutation in a family from Thailand with probable autosomal dominant early onset Alzheimer's disease. - In: Diagnostics, roč. 10, č. 3, 2020 ; čl. č. 135 ; SCI ; SCOPUS,[o1] 2020 - Kakinuma, Kazuo - Baba, Toru - Ezura, Michinori - Endo, Keiko - Saito, Yumiko - Narita, Wataru - Iizuka, Osamu - Nishio, Yoshiyuki - Kikuchi, Akio - Hasegawa, Takafumi - Aoki, Masashi - Suzuki, Kyouko : Logopenic aphasia due to Lewy body disease dramatically improved with donepezil. - In: eNeurologicalSci, č. 19, 2020 ; čl. č. 100241 ; SCOPUS Deaton, Carol A. - Johnson, Gail V.W. : Presenilin 1 regulates membrane homeostatic pathways that are dysregulated in Alzheimer's disease. - In: Journal of Alzheimer's Disease, roč. 77, č. 3, 2020 ; s. 961-977 ; SCI ; SCOPUS Kakinuma, Kazuo - Narita, Wataru - Baba, Toru - Iizuka, Osamu - Nishio, Yoshiyuki - Suzuki, Kyouko : “Semantic variant primary progressive aphasia” due to comorbidity of Lewy body disease and a previous cerebral venous infarction in the left anterior temporal lobe. A case report. - In: eNeurologicalSci, č. 22, 2021 ; čl. č. 100318 ; SCOPUS [o1] Koga, Shunsuke & Murakami, Aya & Josephs, Keith & Dickson, Dennis. (2022). Diffuse Lewy body disease presenting as Parkinson's disease with progressive aphasia. Neuropathology. 42. 10.1111/neup.12780. Charalampopoulou, M., Pachi, A., Anagnostopoulou, A., & Vorvolakos, T. (2022). Naming ability assessment in neurocognitive disorders: a clinician’s perspective. Ayyalu, T., Fredrick, J., & Singh, N. (2024). Association of PSEN1 Mutation with Dementia with Lewy Bodies without Features of Alzheimer’s Disease. *Medical Research Archives*, *12*(6).
OCA18. - Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax	Vedecký príspevok (kazuistika), opisujúci špecifickú manifestáciu atypického obrazu demencie u mladej pacientky s detailnou charakterisitkou jazykových, kognitívnych, neurologických/neurozobrazovacích, neuropatologikých aspketov. / Scientific paper (case report), describing a specific manifestation of an atypical image of dementia in a young patient with a detailed characteristics of linguistic, cognitive, neurological / neuroimaging, neuropathological aspects.
OCA19. - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces	Publikácia slúži na rozšírenie vedomostí študentov odboru logopédie o atypických prezentáciách demencie, ich kognitívno-komunikačných porúch meniacich sa dynamicky v čase. / The publication serves to expand the knowledge of students of the speech therapy department about atypical presentations of dementia, their cognitive-communication disorders that change dynamically over time.
2. hodnotený výstup	
OCA5. - Oblasť posudzovania	logopédia a liečebná pedagogika
OCA6. - Kategória výstupu tvorivej činnosti	vedecký výstup
OCA7. - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti	2019
Charakteristika výstupu, ktorý je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ	
OCA9. - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ	https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioFormChildI1K620&sid=F284FC460F7B017327A6C6CCA0&seo=detail-%C4%8Cl%C3%A1nok
Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ	
OCA14. - Charakteristika autorského vkladu	Detailný opis a interpretácia jazykových deficitov (manifestované v komunikáii) u pacientov s detegovanou globulárnou glialnou taupatiou (GGT). Aktívna účasť na spracovaní rukopisu.
OCA15. - Anotácia výstupu s kontextovými informáciami týkajúcimi sa opisu tvorivého procesu a obsahu tvorivej činnosti a pod.	Logopedická analýza jazykových deficitov doteraz mál opísaných vo vedeckej literatúre.

OCA16. - Anotácia výstupu v anglickom jazyku	Globular glial tauopathies (GGT) have heterogeneous presentations with little available information regarding typical clinical manifestations. We report on a case of atypical primary progressive aphasia due to comorbid GGT and limbic TDP-43 proteinopathy. The initial clinical phenotype was compatible with the nonfluent-agrammatical variant of primary progressive aphasia and early hippocampal amnesia. Progressively, parkinsonism and supranuclear oculomotor impairment occurred, and finally, late mutism with frontal type dementia, impaired comprehension, and behavioral manifestations developed. The neuropathology was characteristic of globular glial tauopathy type I with vascular changes and comorbid limbic-predominant age-related TDP-43 encephalopathy (LATE). Our findings expand the clinical spectrum of globular glial tauopathies to include a complex progressive aphasia syndrome. The extraordinary feature, in this case, was the combination of two progressive aphasia subtypes, i.e., the early nonfluent-agrammatical variant and the late semantic variant. Our findings also expand the spectrum of neuropathological comorbidities in GGT.
OCA17. - Zoznam najviac 5 najvýznamnejších ohlasov na výstup	Forrest, S.L., Shepherd, C.E., McCann, H. et al. Globular glial tauopathy with a mutation in MAPT and unusual TDP-43 proteinopathy in a patient with behavioural-variant frontotemporal dementia. Acta Neuropathol 141, 791–794 (2021). https://doi.org/10.1007/s00401-021-02297-0. Stamelou, M., Respondek, G., Giagkou, N. et al. Evolving concepts in progressive supranuclear palsy and other 4-repeat tauopathies. Nat Rev Neurol (2021). https://doi.org/10.1038/s41582-021-00541-5 Forrest SL, Kril JJ, Kovacs GG. Association Between Globular Glial Tauopathies and Frontotemporal Dementia—Expanding the Spectrum of Gliocentric Disorders: A Review. JAMA Neurol. 2021;78(8):1004–1014. doi:10.1001/jamaneurol.2021.1813 Josephy-Hernandez, S., Brickhouse, M., Champion, S., Kim, D. D., Touroutoglou, A., Frosch, M., & Dickerson, B. C. (2022). Clinical, radiologic, and pathologic features of the globular glial tauopathy subtype of frontotemporal lobar degeneration in right temporal variant frontotemporal dementia with salient features of Geschwind syndrome. *Neurocase*, *28*(4), 375-381. Buciuc, M., Koga, S., Pham, N. T. T., Duffy, J. R., Knopman, D. S., Ali, F., ... & Josephs, K. A. (2023). The many faces of globular glial tauopathy: A clinical and imaging study. *European journal of neurology*, *30*(2), 321-333.
OCA18. - Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax	Publikácia poukazuje na doteraz v literatúre nedostatočne opísanú komorbiditu, ktorá sa môže manifestovať postupne v dvoch variantoch primárnej progresívnej afázie. The publication points to the previously poorly described comorbidity in the literature , which can be manied gradually in two variants of primary progressive aphasia.
OCA19. - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces	Táto vedecká štúdia je súčasťou povinnej študijnej literatúry v kurze "Afázia" v študijnom odbore logopédia. Ponúka najnovšie informácie o jazykových deficitoch pacientov s komorbiditou, možnosťou manifestácie netypickými variantmi primárnej progresívnej afázie. This scientific study is a part of the compulsory study literature in the course "Aphasia" in the study field of speech and language therapy. It offers the latest information on language deficits in patients with comorbidity, the possibility of manifestation by atypical variants of primary progressive aphasia.

3. hodnotený výstup

OCA5. - Oblasť posudzovania	logopédia a liečebná pedagogika
OCA6. - Kategória výstupu tvorivej činnosti	vedecký výstup
OCA7. - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti	2020
Charakteristika výstupu, ktorý je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ	
OCA8. - ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ (ak je)	208580
OCA9. - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ	https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioFormChildQ1EL4B&sid=9498AC2C2D7C445A88798E28BD&seo detail-%C4%8Cl%C3%A1nok
Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ	
OCA14. - Charakteristika autorského vkladu	Prvý autor minomonografie, ktorá sumarizuje aktuálne vedecké informácie vo forme súhrnného článku o primárnej progresívnej afázii.
OCA15. - Anotácia výstupu s kontextovými informáciami týkajúcimi sa opisu tvorivého procesu a obsahu tvorivej činnosti a pod.	Koordinátor prvej mulidisciplinárnej súhrnnej (review) štúdie o PPA publikovanej v Českej a slovenskej republike.

OCA16. - Anotácia výstupu v anglickom jazyku	Primary progressive aphasia (PPA) results from selective neurodegeneration mainly in the areas of the language-dominant hemisphere, disrupting processes whose proper functioning is ensured by a complex language network in the brain, localized mainly in the cortex but also in subcortical and deeper brain areas. Speech/language defi cits are the fi rst and long-term dominant problem in the initial stage of the disease, causing signifi cant impairment in activities of everyday life in PPA patients. We summarize the most important aspects of PPA with special emphasis on the characteristics of three PPA variants – the nonfl uent/agrammatic, semantic and logopenic variants – and primary apraxia of speech are described in terms of linguistic defi cits and co-occurring cognitive disorders (neuropsychological aspects) and neuropsychiatric disorders, especially behavioral disorders. We provide information that can help to identify key symptoms more rapidly in clinical practice. The clinical picture of PPA is complemented by localization of brain atrophy on MRI and also by summarizing specifi c PPA neuropathology.
OCA17. - Zoznam najviac 5 najvýznamnejších ohlasov na výstup	Elfmarková, N. N., Mitterová, K., Brabenec, L., Farkaš, J., Nikolai, T., & Rektorová, I. (2024). Přínos kognitivního vyšetření u neurodegenerativních onemocnění mozku. *Neurologie Pro Praxi*, *25*(2). Ondráček, D., Železníková, Ž., Balážová, Z., Lamoš, M., & Rektorová, I. (2024). Markery nejčastějších degenerativních demencí: Přínos zobrazovacích a neurofyziologických metod. *Neurologie pro praxi*, *25*(2). Čechová, K. (2021). Význam brain-derived neurotrophic factor (BDNF) genetického polymorfismu a hladin BDNF pro predikci, diagnostiku a monitoraci kognitivního deficitu u neurodegenerativních onemocnění.
OCA18. - Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax	Ide o prvú vedeckú prehľadovú publikáciu (vyžiadanú minimonografiu), opisujúcu primárnu progresívnu afáziu na Slovensku a v Čechách. Detailná charakteristika umožni včasnú diagnostiku tohto klinického syndrómu a tým aj zahájanie adekvátnej terapie (neurologickej, psychologickej a logopedickej). / It is a first scientific review paper describing in detail primary progressive aphasia in Slovakia and Czech Republic. Detailed characteristic will allow early diagnostics of this clinical syndrome and thus initiation of adequate therapy (neurological, psychological and speech-language intervention).
OCA19. - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces	Minimonografia slúži ako kľúčový, povinný študijný text pre študentov logopédie v problematike doteraz u nás málo známej a poddiagnostikovanej klinickej jednotky, s ktorou sa absolventi logopédie budú stretávať vo svojej praxi. Vzhľadom na interdisciplinárny tím autorov ponúka prehľad o najdôležitejších aspektoch primárnej progresívnej afázie. This review paper serves as a key study document for students in speech and language therapy (SLT) regarding the special and rare clinical syndrome of primary progressive aphasia. Given the interdisciplinary team of authors, it offers an overview of the most important aspects of primary progressive aphasia.

4. hodnotený výstup

OCA5. - Oblasť posudzovania	logopédia a liečebná pedagogika
OCA6. - Kategória výstupu tvorivej činnosti	vedecký výstup
OCA7. - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti	2022

Charakteristika výstupu, ktorý je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ

OCA8. - ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ (ak je)	459573
OCA9. - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ	https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioFormChildYMV5&sid=05ADA12617B190A889A0BBE908&seo=CREPČ-detail-%C4%8Cl%C3%A1nok

Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ

OCA16. - Anotácia výstupu v anglickom jazyku	Background and purpose:Globular glial tauopathies (GGTs) have heterogeneous presentations; little evidence regarding typical clinical and magnetic resonance imaging (MRI) presentations are available. Methods:We retrospectively assessed MRIs from three postmortem-confirmed GGT cases, in two patients with atypical progressive aphasia and one with corticobasal syndrome. Results:We suggest that four principal concomitant MRI findings characterize GGT type I: a sagittal callosal hyperintense band, marked focal callosal atrophy suggesting white matter degeneration originating in cortical areas responsible for symptoms (anterior atrophy in predominantly language manifestations and posterior atrophy in predominantly apraxia), periventricular white matter lesions, and mild-to-moderate brain stem atrophy. Conclusions: We observed four concomitant MRI abnormalities in patients with atypical dementia, parkinsonism, and late incomplete supranuclear gaze palsy. Two patients had atypical progressive aphasia and one had corticobasal syndrome. This study identifies four key MRI findings—sagittal callosal hyperintense band, focal callosal atrophy, periventricular white matter lesions, and mild-to-moderate brain stem atrophy—characterizing globular glial tauopathy type I in patients with atypical dementia, progressive aphasia, and corticobasal syndrome.
OCA17. - Zoznam najviac 5 najvýznamnejších ohlasov na výstup	Buciuc, M., Koga, S., Pham, N. T. T., Duffy, J. R., Knopman, D. S., Ali, F., ... & Josephs, K. A. (2023). The many faces of globular glial tauopathy: A clinical and imaging study. *European journal of neurology*, *30*(2), 321-333. Rusina, R., Bajtosova, R., Cséfalvay, Z., Keller, J., Kavkova, A., Kukal, J., & Matej, R. (2022). Comorbid Neurodegeneration in Primary Progressive Aphasia: Clinicopathological Correlations in a Single-Center Study. *Behavioural Neurology*, *2022*(1), 6075511. Josephy-Hernandez, S., Brickhouse, M., Champion, S., Kim, D. D., Touroutoglou, A., Frosch, M., & Dickerson, B. C. (2022). Clinical, radiologic, and pathologic features of the globular glial tauopathy subtype of frontotemporal lobar degeneration in right temporal variant frontotemporal dementia with salient features of Geschwind syndrome. *Neurocase*, *28*(4), 375-381. Keller, J. (2024). Poruchy kognice a motoriky v obraze magnetické rezonance.
OCA18. - Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax	Štúdia odhalila charakteristické znaky na magnetickej rezonancii (MRI) pre špecifický typ neurodegeneratívneho ochorenia, nazývaného globulárne gliové tauopatie (GGT). The study identified unique characteristics on magnetic resonance imaging (MRI) scans for a specific type of neurodegenerative disease known as globular glial tauopathies (GGT)
OCA19. - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces	Tento článok bude slúžť ako študijný materiál pre študentov logopédie v kurzoch Afázia a Kognitívno-komuniakčné poruchy u dospelých. This paper will be used as study material for students of speech and language therapy in courses Aphasia and Cognitive-communion disorders in adults.

5. hodnotený výstup

OCA5. - Oblasť posudzovania	logopédia a liečebná pedagogika
OCA6. - Kategória výstupu tvorivej činnosti	vedecký výstup
OCA7. - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti	2022

Charakteristika výstupu, ktorý je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ

OCA9. - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ	https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=80AF7C91143845BB60349C8FDC
Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ	
OCA14. - Charakteristika autorského vkladu	Analýza výsledkov logopedických vyšetrení a hodnotení jazykových deficitov, ich interpretácia, kategorizácia do klinických syndrómov PPA, aktívna účasť na spracovaní definitívnej verzie rukopisu vedeckej publikácie.
OCA15. - Anotácia výstupu s kontextovými informáciami týkajúcimi sa opisu tvorivého procesu a obsahu tvorivej činnosti a pod.	Systematické spracovania analyzovaných prípadov opísaných v článku, logopedický aspekt interpretovaný s ostatnými charakteristikami (kognitívne, neurologické nálezy).
OCA16. - Anotácia výstupu v anglickom jazyku	Primary progressive aphasia (PPA) is a clinically variable syndrome manifesting as slow progressive loss of speech and language with multiple underlying neurodegenerative pathologies. Materials and Methods. We included data from nine PPA patients with available autopsies. We then retrospectively reviewed all available medical records, neuropsychology, and MRI results to confirm the corresponding subtypes of PPA and compared them with postmortem neuropathological results. Results. Clinical presentations corresponded to the nonfluent/agrammatic variant in six cases, the semantic variant in one case, the logopenic variant in one case, and the mixed variant (concomitant nonfluent/agrammatic plus semantic variant) in one case. Patients with a broader clinical presentation, i.e., combining manifestations of one PPA subtype and symptoms of another PPA variant, had autopsy comorbidities
OCA17. - Zoznam najviac 5 najvýznamnejších ohlasov na výstup	Dunning, E. E., Decourt, B., Zawia, N. H., Shill, H. A., & Sabbagh, M. N. (2024). Pharmacotherapies for the Treatment of Progressive Supranuclear Palsy: A Narrative Review. *Neurology and Therapy*, 1-39. Demir, A., & Rosas, H. D. (2023). Exploring interhemispheric connectivity using the directional tract density patterns of the corpus callosum. *Neuroimage: Reports*, *3*(2), 100174. Nasser, E. E. D. B. D., & Shill, H. Z. H. A. (2024). Pharmacotherapies for the Treatment of Progressive Supranuclear Palsy: A Narrative Review.
OCA18. - Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax	Ide o publikáciu, ktorá opisuje klinickú jednotku primárnej progresívnej afázie, ktorá je dodnes málo detegovaná v klinickej paxi na Slovensku. Ide o výskum, ktorý sledoval prípady PPA s komorbiditou. Informácie slúžia na lepšie pochopenie pozadia vzniku PPA.
OCA19. - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces	Publikácia slúži ako povinná literatúra k problematike neurogénnych porúch komunikácie, pre študentov a doktorandov v odbore logopédia. This publication constitutes essential literature on neurogenic communication disorders, serving as a fundamental resource for students and doctoral candidates specializing in speech and language therapy.