

I neobvyčejné věci mohou být obyčejnými: případ vaskulárně-karenčního postižení napodobujícího atypickou neurodegeneraci

**MUDr. Matyáš Sýkora^{1,2}, RNDr. Eva Parobková, Ph.D.^{2,3}, prof. MUDr. Robert Rusina, Ph.D.^{2,3,4},
prof. MUDr. Radoslav Matěj, Ph.D.^{2,3,5,6}**

¹Neurologická klinika 3. LF UK a FTN, Praha

²Mozková banka FTN, Praha

³Ústav patologie a molekulární medicíny, 3. LF a FTN, UK Praha

⁴Neurologická klinika LF UK a FN, Hradec Králové

⁵Ústav patologie, 3. LF a FN Královské Vinohrady, UK Praha

⁶Ústav patologie, 1. lékařská fakulta a Všeobecná FN, UK Praha

Klinická diagnostika neurodegenerativních onemocnění je u vzácnějších forem s polymorfním klinickým obrazem mnohdy obtížná a neuropatologické vyšetření může přinést překvapení. V případě naší kazuistiky jsme zachytili pacienta v preterminálním stadiu onemocnění, jehož průběh zpočátku imitoval akutní kmenovou cévní mozkovou příhodu, dále hypoaktivní delirium a posléze byla zvažována frontotemporální lobární degenerace (FTLD). *Post mortem* neuropatologickým a imunohistochemickým vyšetřením bylo prokázáno kombinované toxometabolické a vaskulární postižení (chronická Wernickeova encefalopatie a angiosklerotická encefalopatie) na pozadí konkomitantního neurodegenerativního onemocnění s depozity tau proteinu (FTLD-tau). Naše kazuistika dokumentuje důležitost neuropatologické verifikace diagnóz neurodegenerativních onemocnění, zejména při neobvyklém průběhu a atypické klinické manifestaci.

Klíčová slova: neurodegenerativní onemocnění, FTLD-tau, angiosklerotická encefalopatie, Wernickeova encefalopatie.

Even extraordinary things could be ordinary: a case report of atypical neurodegeneration due to vascular and malnutrition components

Establishing the correct clinical diagnosis of neurodegenerative diseases can be a real challenge, particularly in rare forms with a complex clinical presentation. In such cases, neuropathological examination may reveal unexpected findings. In our case study, we observed a patient in the preterminal stage of a neurodegenerative disease that initially mimicked acute brainstem stroke, followed by hypoactive delirium, and finally frontotemporal lobar degeneration (FTLD). Neuropathological and immunohistochemical examination after autopsy revealed combined toxic-metabolic and vascular damage (chronic Wernicke's encephalopathy and angiosclerotic encephalopathy) with a concomitant neurodegenerative disorder with tau protein deposits (FTLD-tau). Our case study highlights the importance of neuropathological verification of neurodegenerative disorders, particularly in cases with an unusual course and atypical clinical manifestation of the disease.

Key words: neurodegenerative disease, FTLD-tau, angiosclerotic encephalopathy, Wernicke encephalopathy.

DECLARATIONS:

Declaration of originality:

The manuscript is original and has not been published or submitted elsewhere.

Ethical principles compliance:

The authors attest that their study was approved by the local Ethical Committee and is in compliance with human studies and animal welfare regulations of the authors' institutions as well as with the World Medical Association Declaration of Helsinki on Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects adopted by the 18th WMA General Assembly in Helsinki, Finland, in June 1964, with subsequent amendments, as well as with the ICMJE Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals, updated in December 2018, including patient consent where appropriate.

Conflict of interest:

Not applicable.

Consent for publication:

Not applicable.

Tato studie vznikla za podpory MZ ČR–DRO: Konceptní rozvoj výzkumné organizace, Fakultní Thomayerova nemocnice, Praha (TUH, 00064190) a Všeobecná Fakultní nemocnice Praha (VFN, 00064165) a Univerzitou Karlovou (Projekt Cooperatio Medicinská diagnostika) a projektem Národní ústav pro neurologický výzkum LX22NPO5107.

Poděkování: autoři děkují rodině pacienta za souhlas s publikací.

Cit. zkr.: *Neurol. praxi.* 2025;26(3):253-257

<https://doi.org/10.36290/neu.2025.020>

Článek přijat redakcí: 8. 1. 2025

Článek přijat k publikaci: 14. 3. 2025

prof. MUDr. Radoslav Matěj, Ph.D.
radoslav.matej@ftn.cz