

Hriňa D.¹, Záruba Š.¹, Čoček A.¹,

¹Oddělení otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku FTN

Úvod

Pneumolabyrint = přítomnost vzduchu v prostoru vnitřního ucha v důsledku vzniku perilymfatické píštěle, tedy patologické komunikace mezi středouším a vnitřním uchem.

Etiologie:

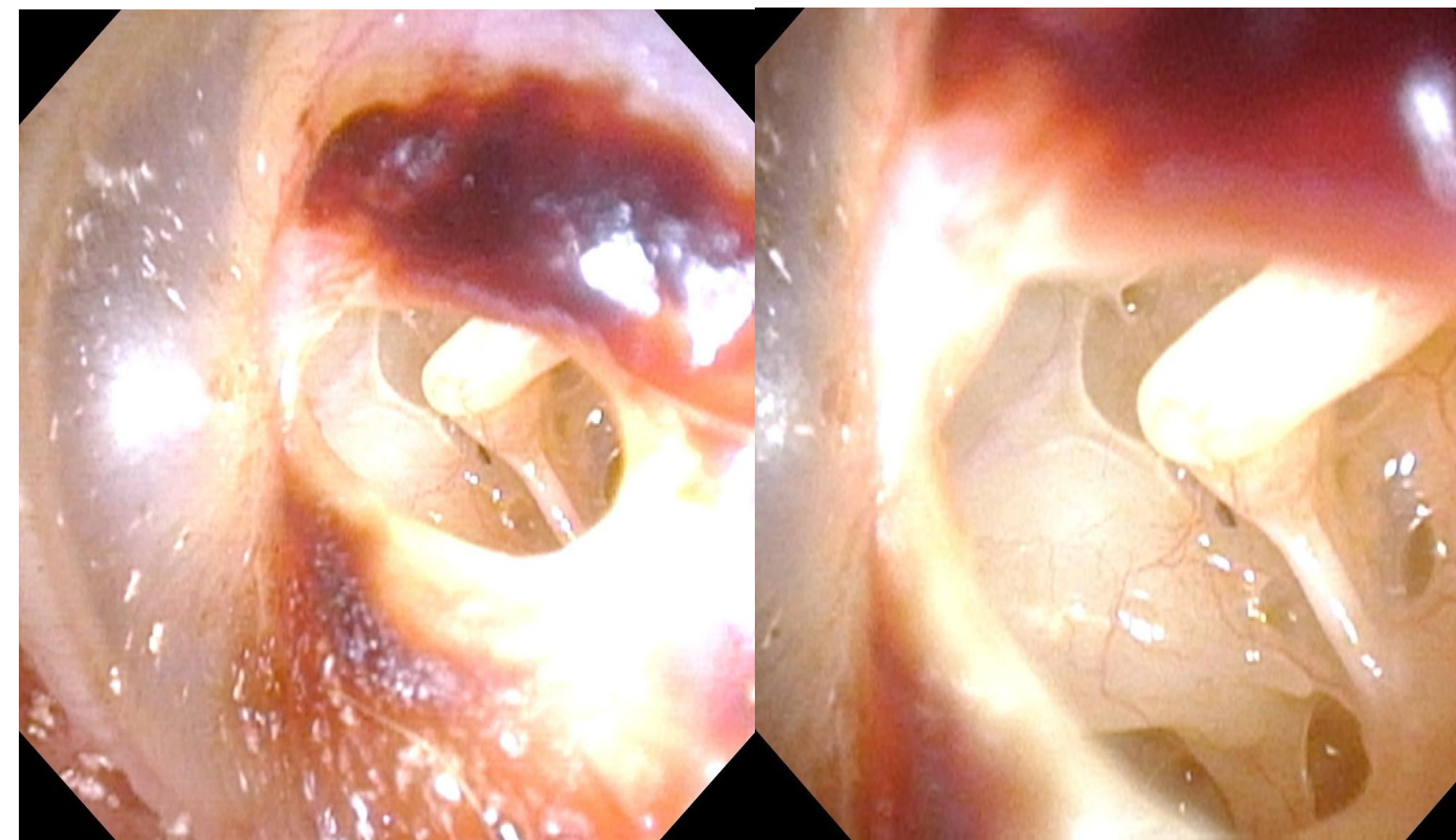
- Trauma
- OMCH s cholesteatomem
- Iatrogenní
- Idiopatický

Kazuistika

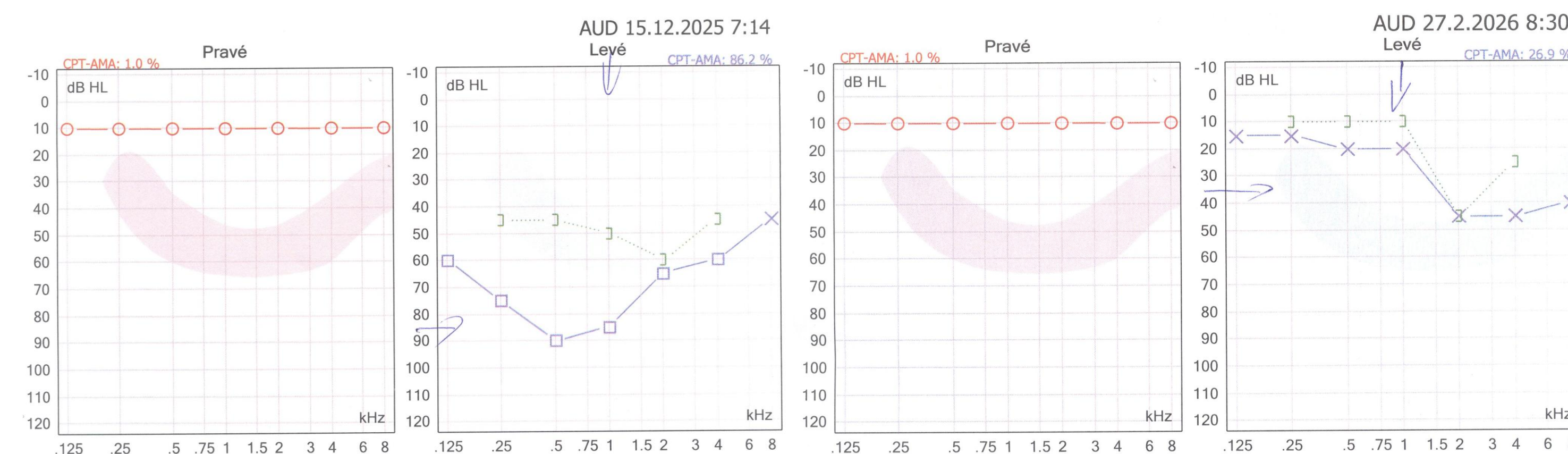
- 39-letý pacient si větví stromu způsobil traumatickou perforaci bubínku vlevo s perilymfatickou píštělí a pneumolabyrintem.
- Vstupně ošetřen na spádovém ORL, kde nasazena antibiotická a kortikoidní terapie. Následující den byl proveden zákryt bubínku cigaretovým papírkem.
- Pátý den od úrazu rozvoj vestibulární symptomatologie (vertiginósní obtíže s tahem doleva, nausea, tinnitus vlevo), vyšetřen na pohotovostní ambulanci našeho pracoviště. Vestibulární vyšetření bez výraznějších odchylek a bez přítomnosti nystagmu. Odstraněn zákryt s následným ústupem obtíží.
- Šestý den byla doplněná audiometrie s nálezem těžké kombinované ztráty sluchu.
- Doplněno HRCT pyramid, kde nález pneumolabyrintu.
- Pacient byl přijat k hospitalizaci k pokračování antibiotické a kortikoidní terapie.
- Za hospitalizace následná regrese obtíží a zlepšení sluchu.

Diagnostika

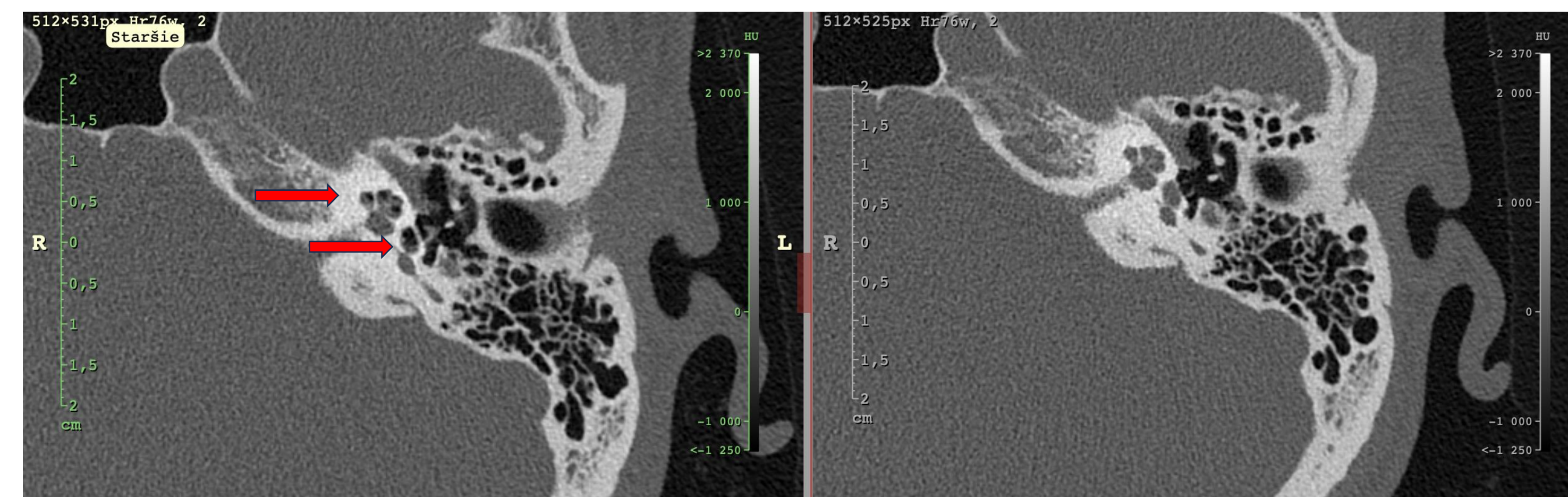
▪ Flexibilní endoskopie:



▪ Audiometrie:



▪ HRCT pyramid:



12/2025

01/2026

Léčba

Konzervativní Terapie:

- Antibiotika - po konzultaci s mikrobiologickým centrem - Ceftazidim
- Systémové kortikoidy – Solu-medrol
- Vitamíny sk. B – Milgamma N
- Klid na lůžku
- Zvýšená poloha hlavy
- Vyvarování se zvyšování nitrolebního a nitrohruďního tlaku

Cíl

Cílem kazuistiky je prezentovat vzácný případ posttraumatického pneumolabyrintu s perilymfatickou píštělí způsobený penetrujícím poraněním ucha a poukázat na možnosti jeho konzervativní terapie.

Závěry

Posttraumatický pneumolabyrint představuje vzácnou nosologickou jednotku, jenž se může prezentovat závažnou a výraznou vestibulokochleární symptomatologií a může být léčen jak konzervativně tak chirurgicky. Vzhledem k omezenému počtu popsaných případů léčebný postup zůstává zatím nestandardizovaný.