

24. LISTOPADU 2022

# OKCIPITÁLNÍ NERVOVÁ STIMULACE (ONS)

MUDr. ŠIMON KOZÁK

*FAKULTNÍ NEMOCNICE KRÁLOVSKÉ VINOHRADY 3. LÉKAŘSKÉ FAKULTY,  
UNIVERZITA KARLOVA, PRAHA*

CZECH REPUBLIC  
UNIVERSITY HOSPITAL IN PRAGUE  
3RD MEDICAL SCHOOL  
CHARLES UNIVERSITY



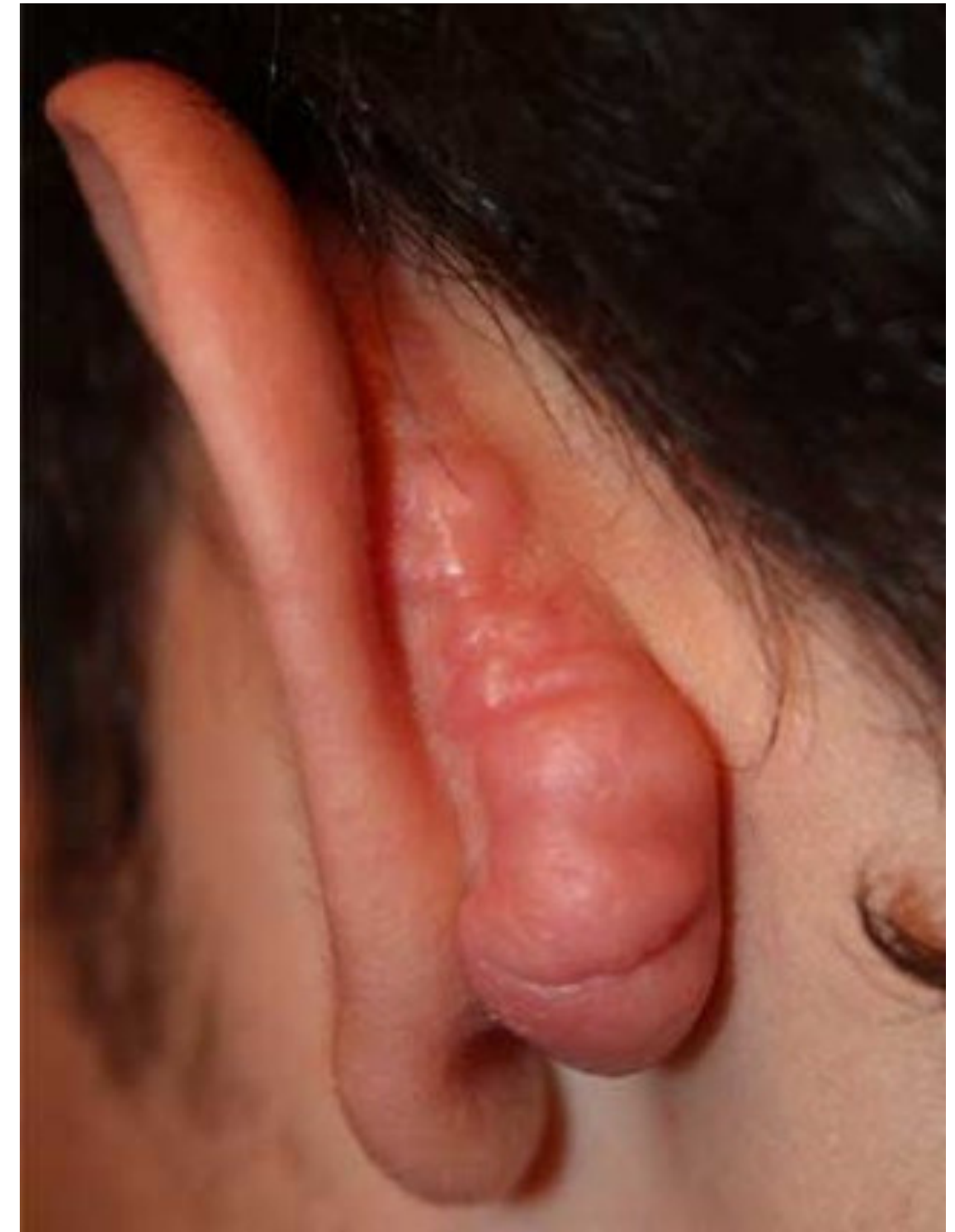
# PACIENT

- 26letý student, mladý muž, který trpí bolestmi hlavy v oblasti šíje a oblasti za pravým uchem
- permanentní bolest v okcipitální oblasti
- trvalá tlaková, šlehavá a bodavá bolest
- vas 8/10
- kochleární implantát (2019) zhojen keloidní jizvou
- 2020 jizva plasticky operována a provedena resutura
- neúspěšný lékový management bolesti (amitryptyllin, gabapentin a lidocaine náplasti)
- žije 300 km od hlavního města, v malém městě na Moravě

# TESTACE OKCIPITÁLNÍ BLOKÁDOU A PRF STIMULACÍ

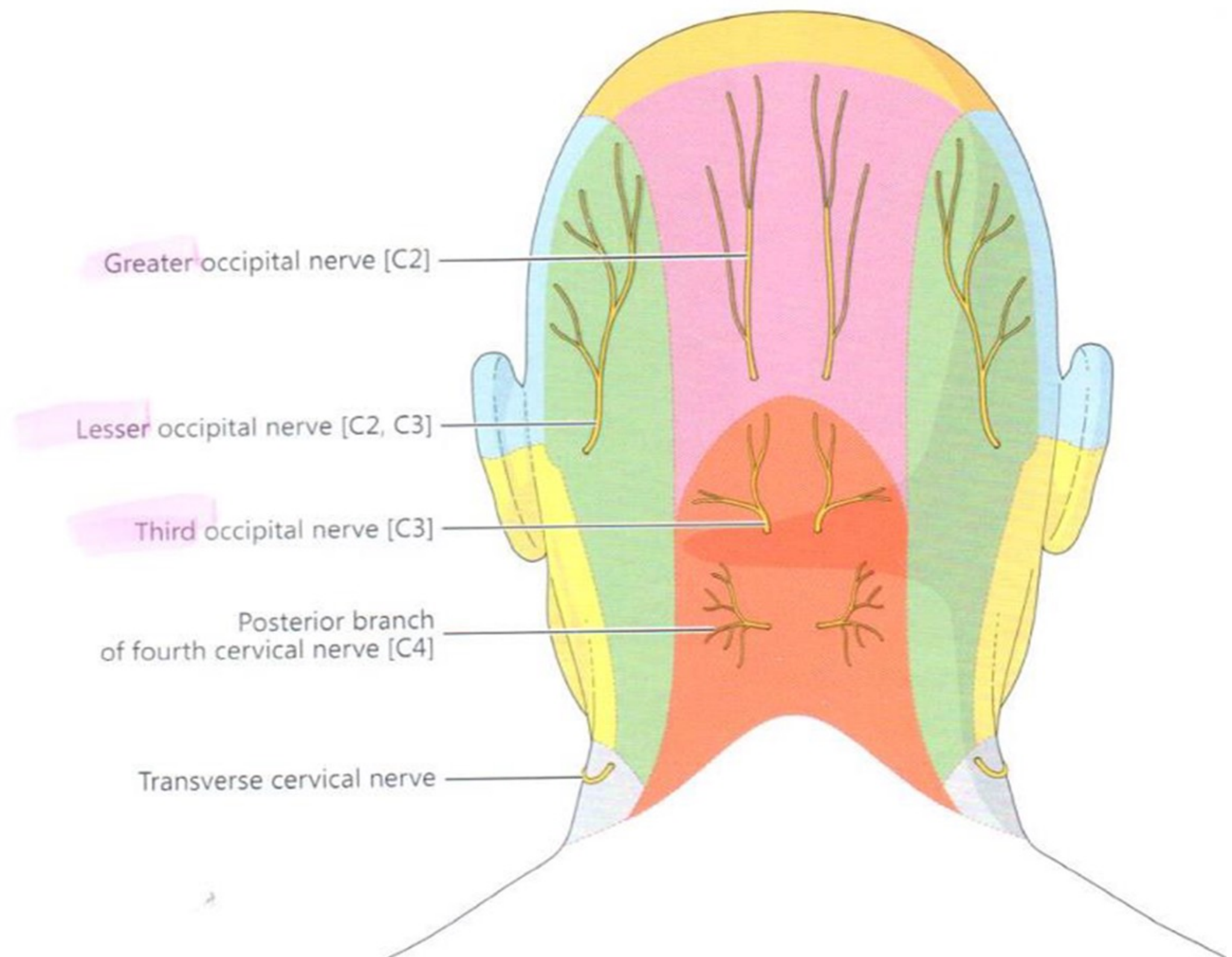
morfologie bolesti

- allodynie a hyperpatie v pravé retroaurikulární oblasti
- vyzařující z šíjové oblasti kraniálně a způsobující kruté bolesti hlavy



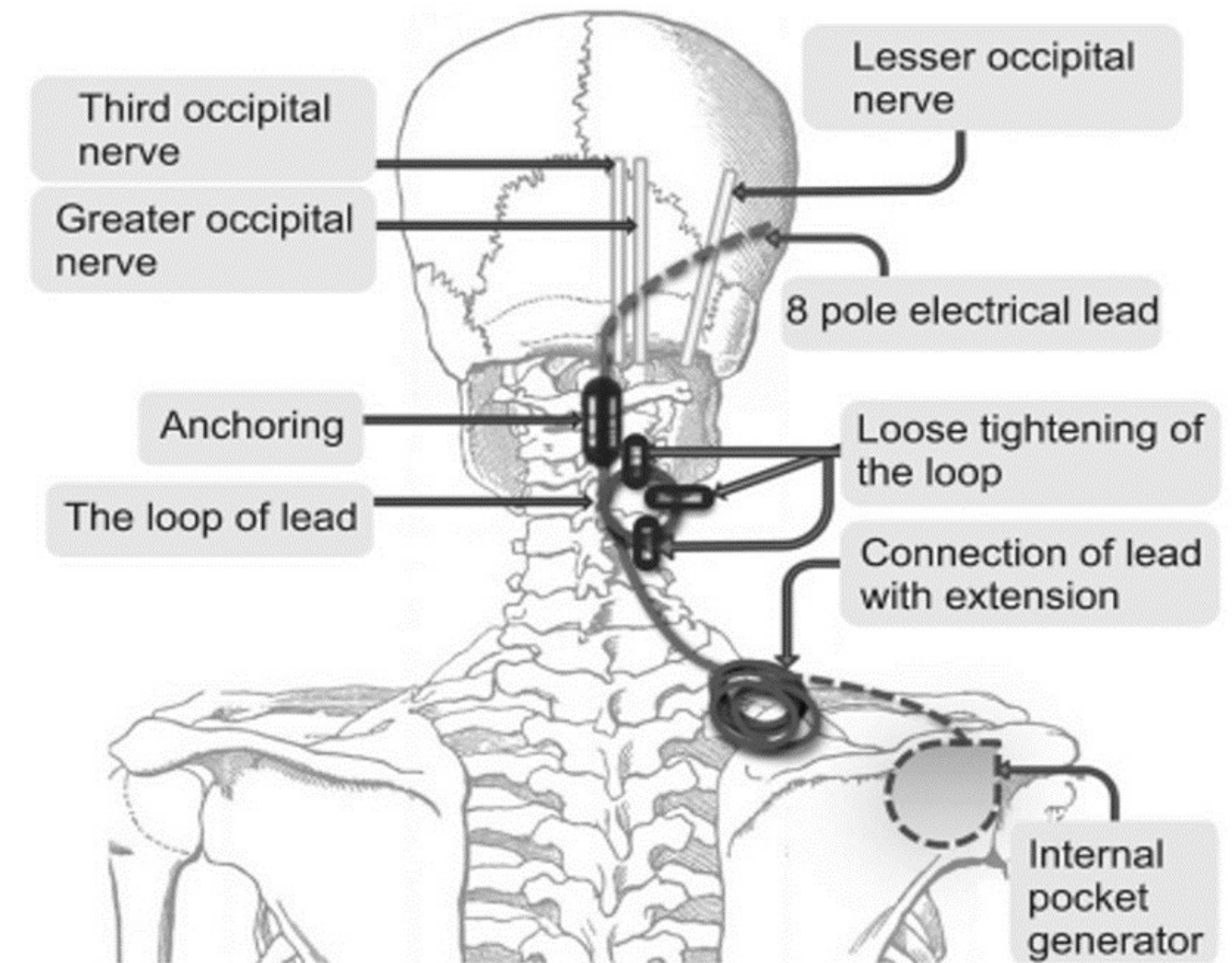
# INDIKACE

- chronická migréna
- cluster headache
- cervikogenní bolest hlavy
- okcipitální neuralgie



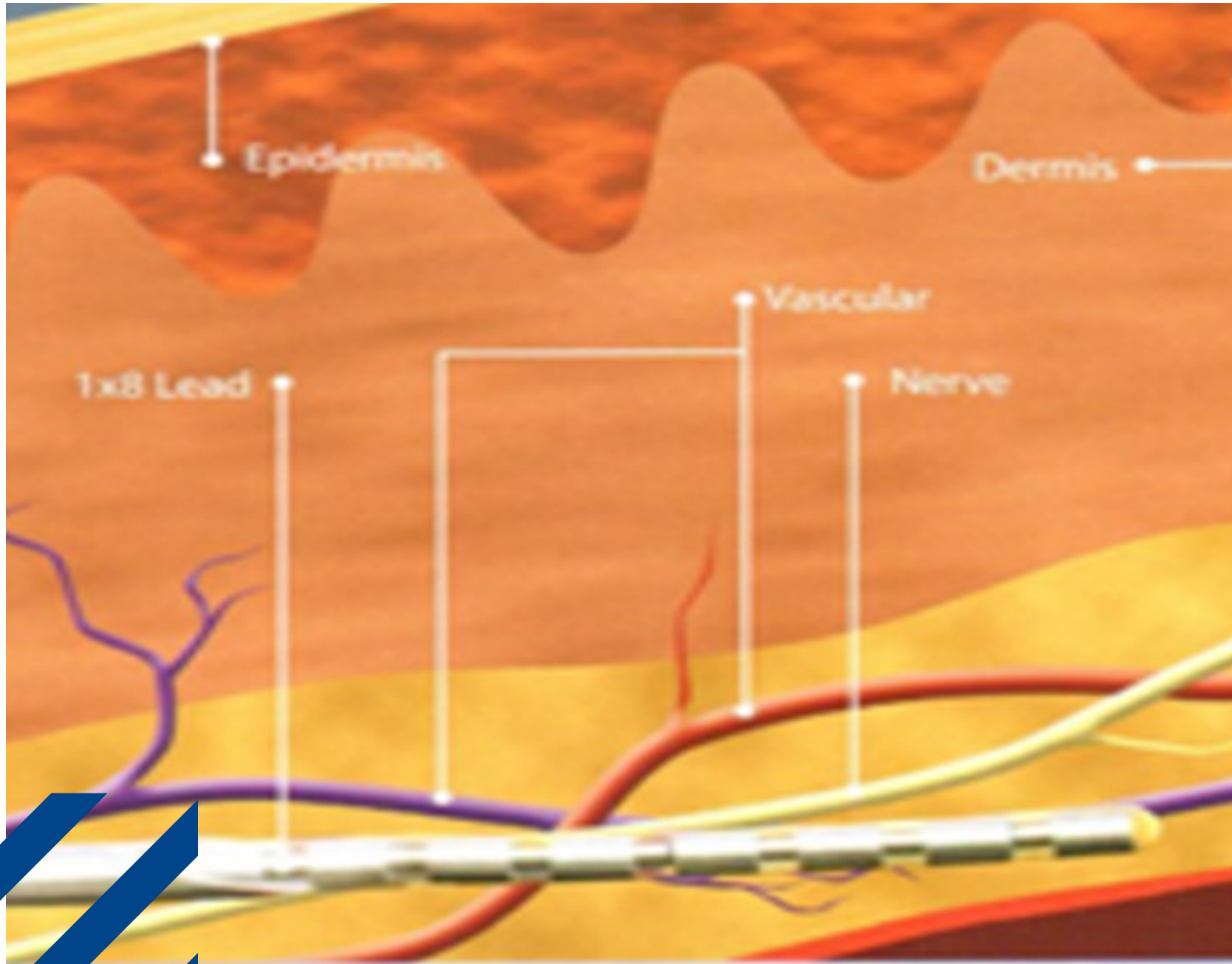
# OKCIPITÁLNÍ NEUROSTIMULACE

- sedace a la, označení anatomických orientačních bodů
- pronační poloha
- preemptivní pecs blokáda / cervikální blokáda
- infraklavikulární umístění generátoru
- hybridní navigace
- repolohování v poločase



# TECHNICKÉ TIPY A TRIKY

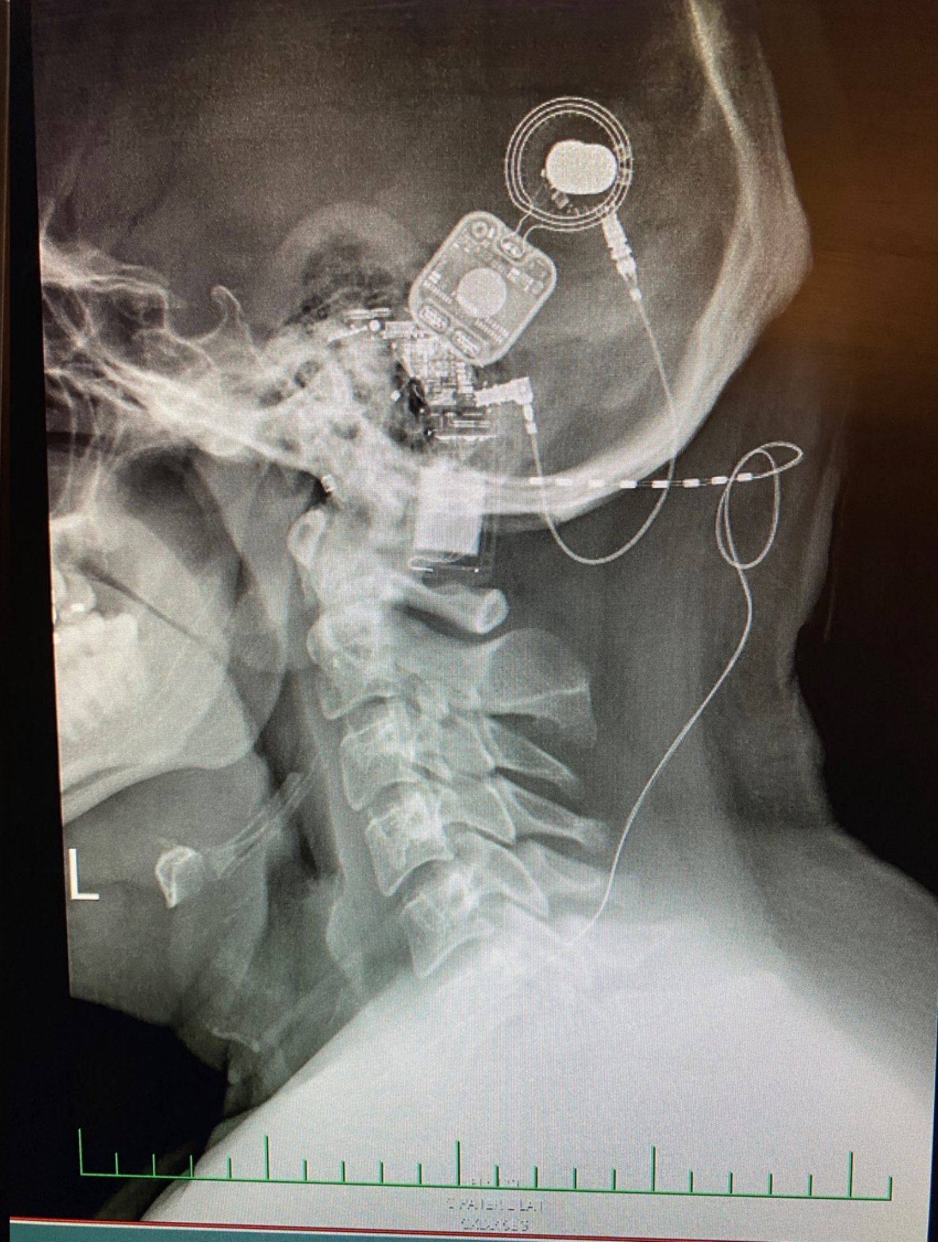
## PLAZIER TECHNIKA / KOTVENÍ



# VÝSLEDKY

- “cry effect”/ možnost užívat kochleární implantát
- bez kolize s kochleárním implantátem
- stim: 12hz, pw 200 us, tonic stim, 2 MA
- podklíčkové umístění generátoru bez prodlužované kabeláže





# DISKUZE

- jeden z prvních podobných případů v ČR
- sedace a la / perkutánní metoda
- dobrá příprava je klíčovým bodem vedoucím k úspěchu

