

Kazuistiky u nestandardních kochleárních implantací

Ing. Lukáš Bauer a kolektiv

Klinika nosní, ušní a krční 2.LF UK a FN Motol

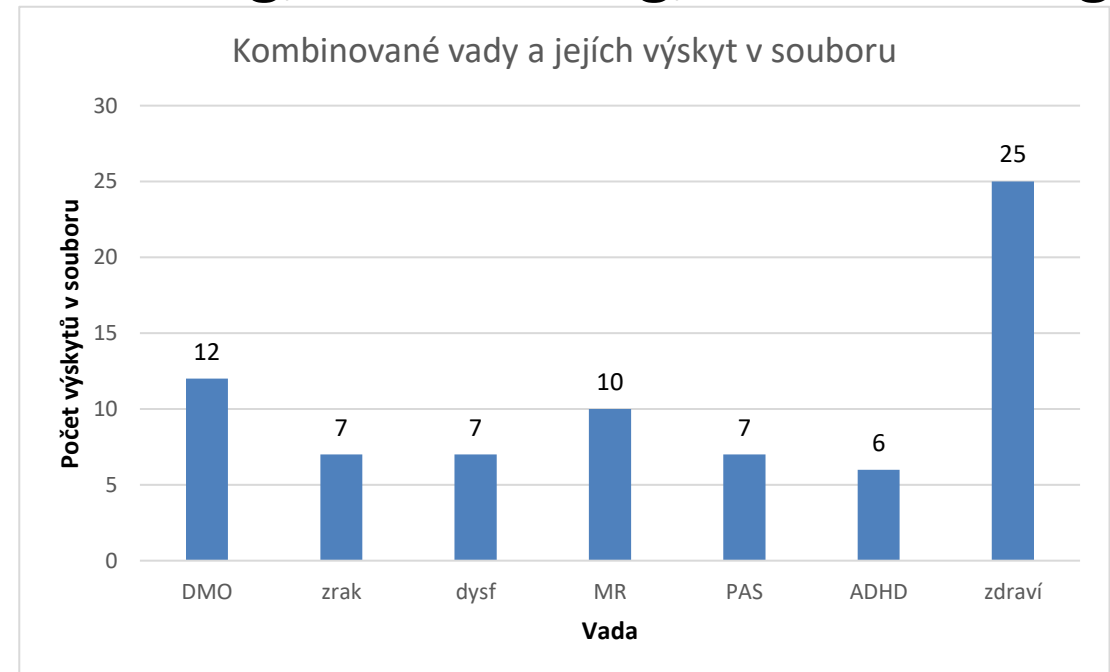
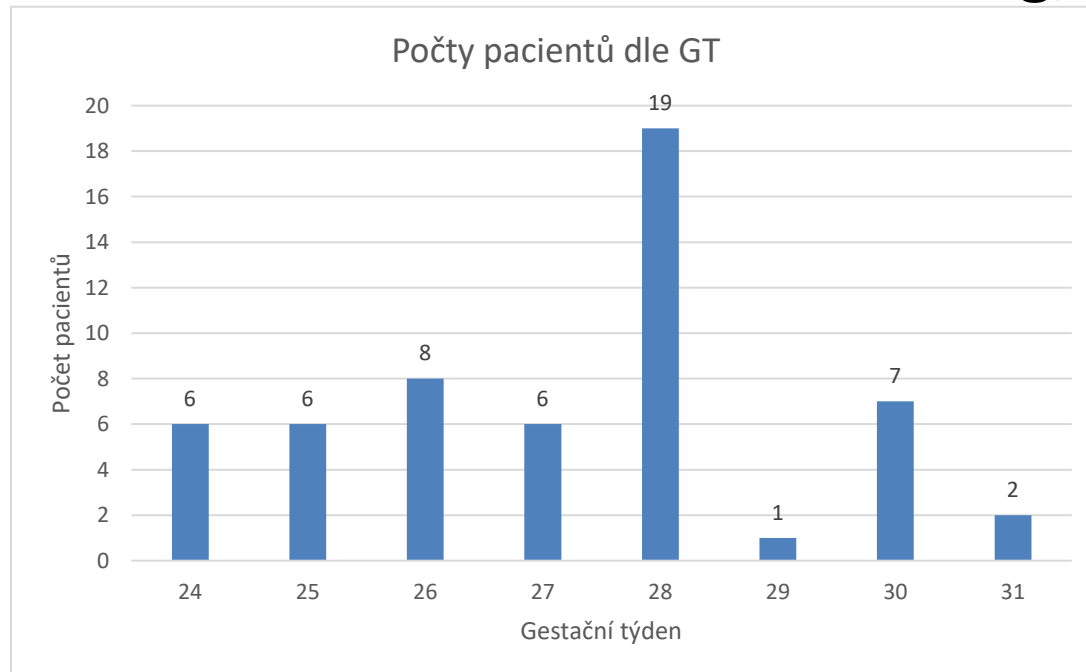
Rizikový novorozenec

- Předčasný porod do 34 GT
 - Velmi nízká porodní hmotnost < 1500g
 - Kongenitální infekce
 - Závažná hyperbilirubinemie
 - Perinatální hypoxie (Apgar < 7 v 5 minutě)
-
- 8,5% populace z toho 10% 28-32 týden a 5% pod 28 týden ¹

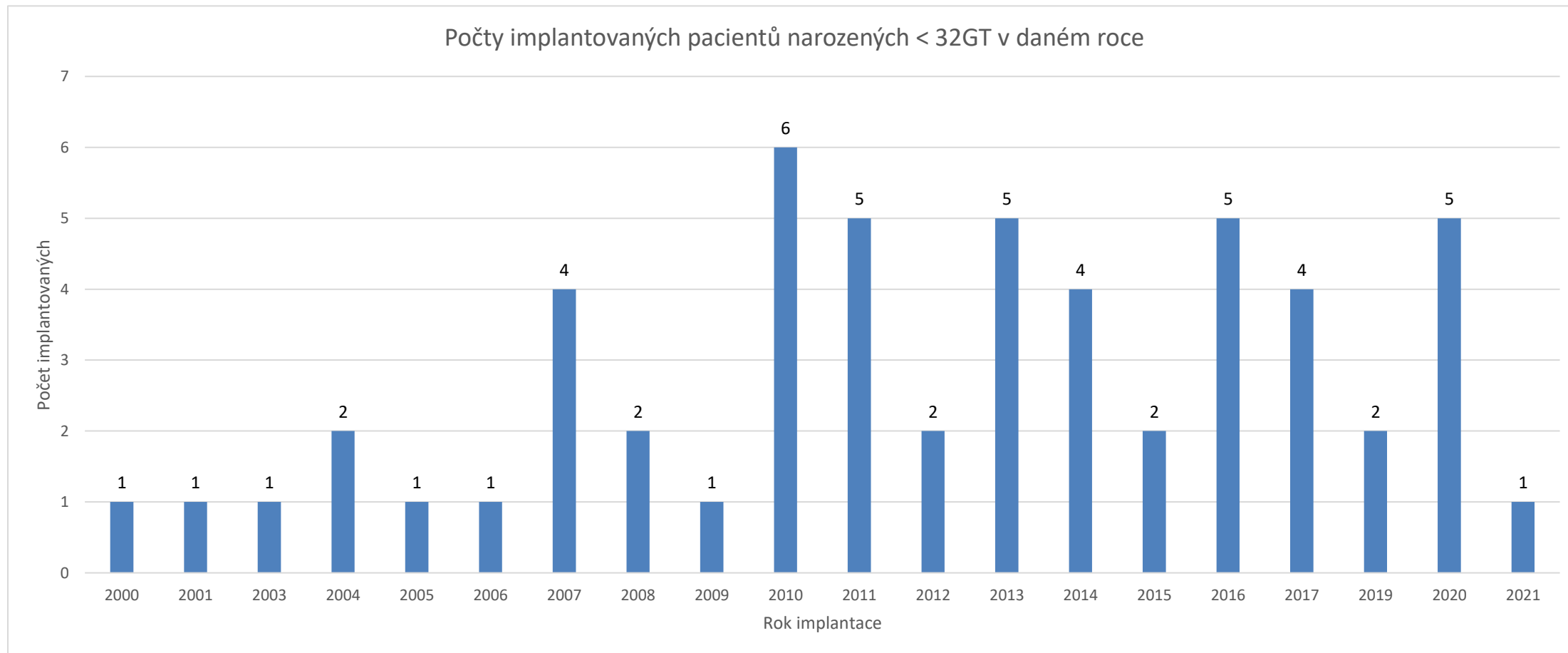
1. Předčasně narozený novorozenec (Nezralost/prematurita), Bodnár V., Gromská Z., Novorozenecké oddělení Fakultní nemocnice Olomouc a Porodnicko-gynekologická klinika, LF UP v Olomouci

Soubor pacientů

- 55 pacientů - 16 vícečetná vada, 14 samostatná vada, 25 zdravých
- Věk 24-31GT, mean = 27,22; std = 1,93
- Porodní hmotnost mean = 964 g; std = 326 g; min = 560 g; max = 2000 g



Počty implantovaných pacientů z výběru



Výsledky dle CAP

- **Nottinghamská stupnice**

0. Nedetekuje zvuky okolí

1. Vnímá zvuky okolí

2. Reaguje na zvuky řeči (bů, pápá, hop)

3. Identifikuje zvuky okolí

4. Diskriminace zvuků řeči bez odezírání

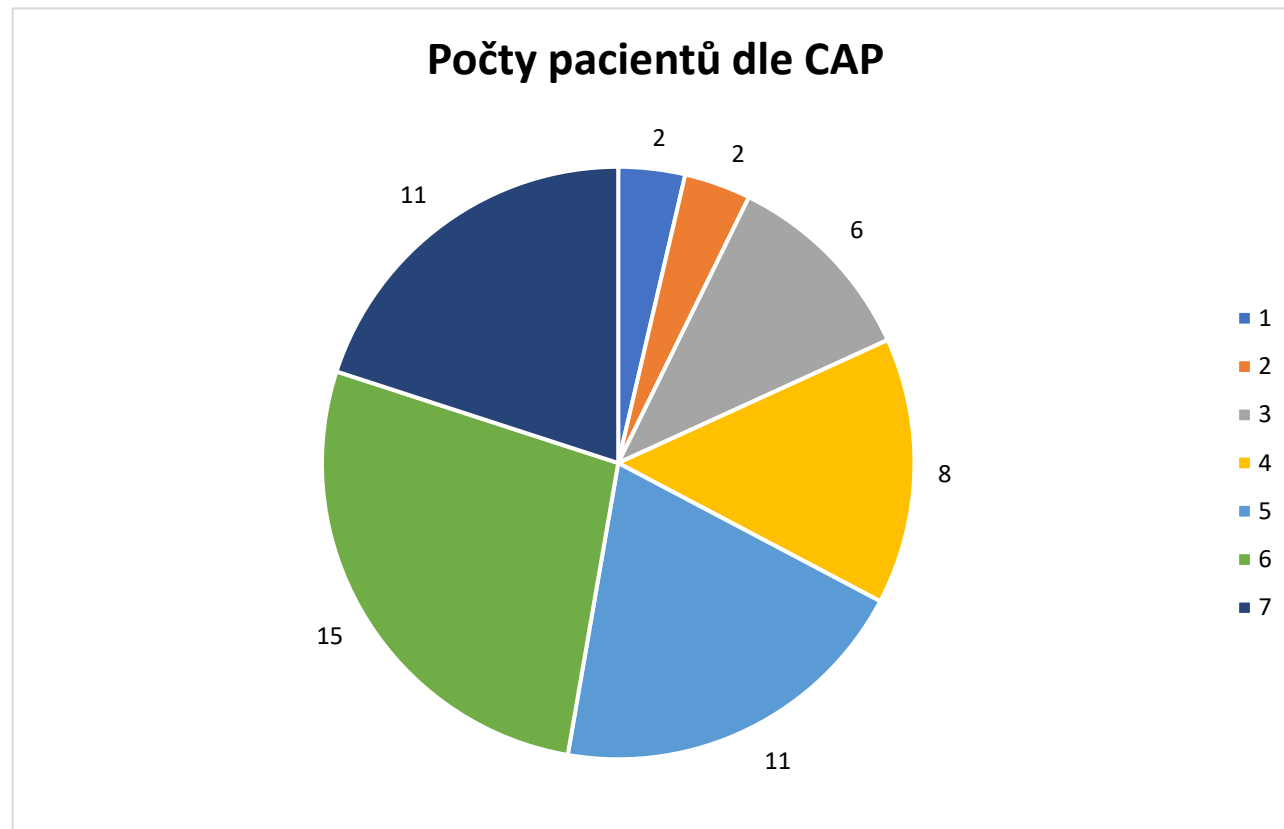
5. Rozumí běžným frázím bez odezírání

6. Rozumí řeči bez odezírání
(rozhovor se známou osobou)

7. Používá telefon

- Průměr CAP souboru 5,05

- Průměr CAP celé databáze 5,94



Specifika nastavování

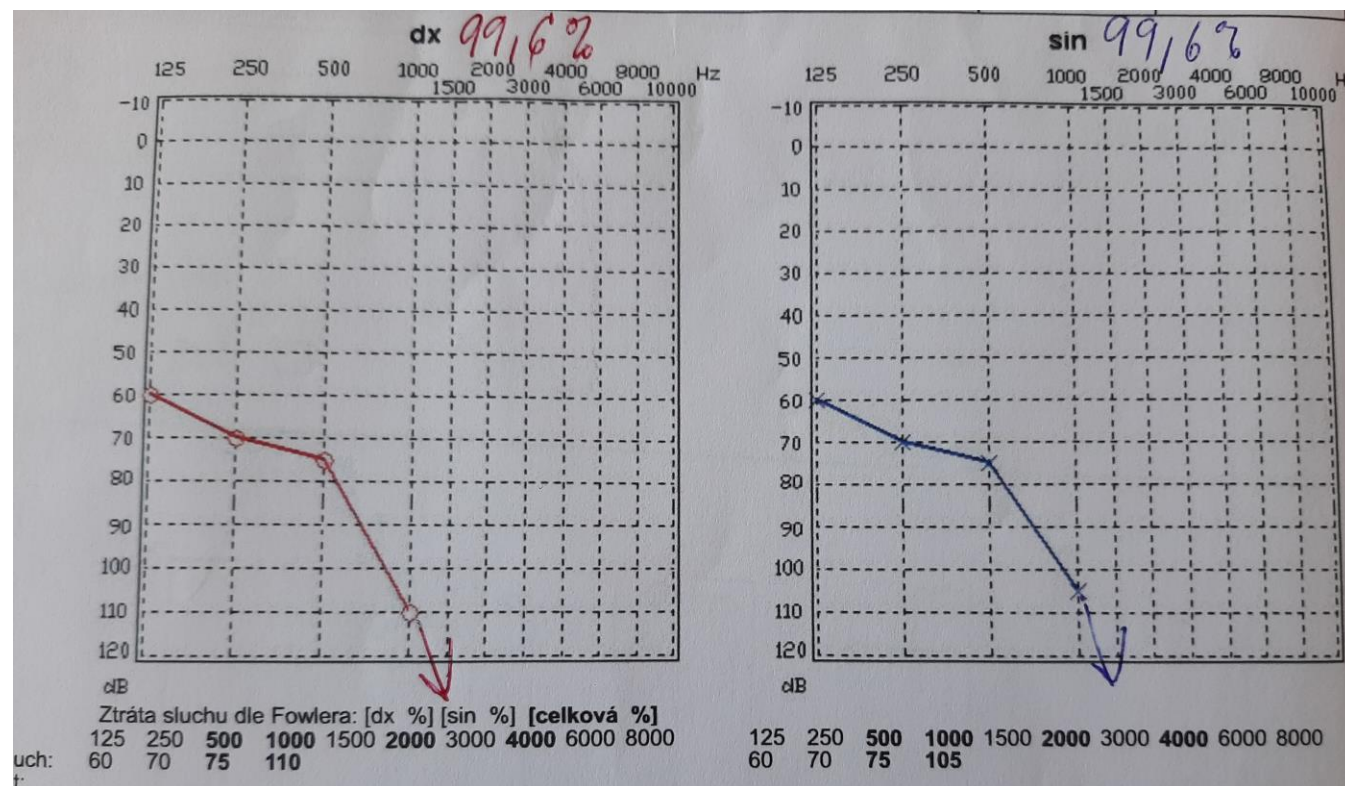
- Děti bývají dráždivější a méně pozorné
- Rychlejší obměna hraček, hračky s méně prvky
- Častější kontroly
- ECAP
- VRA, Tónová audiometrie

Pacient 1

- Narozen 1997, implantace 2000
- Narozen ve 25 týdnu, porodní hmotnost 670 g
- DMO
- CAP 7
- Běžná základní škola s asistentem, SOU Zahradnické práce
- Výstupní kontrola součástí, stará se o studenty na praxi

Pacient 2

- Narozen 2017, implantace 2019
- Narozen ve 28 týdnu, porodní hmotnost 1220 g
- Bez přidružené vady
- CAP 6
- Běžná školka
- SSEP v 9 měsících
 - sin 80 nic 110 nic
 - dx 110 110 110 nic
- Nezastižen rozvoj se sluchadly



Závěr

- Častější výskyt kombinovaných vad - 54% z testovaných pacientů
- V celém souboru dětských pacientů FN Motol - 28%
- U extrémně nezralých novorozenců je potřeba více sledovat stav sluchu před implantací a celkový stav pacienta
- Při nastavování je potřeba dát pozor a přizpůsobit se stavu dítěte, větší využití přídavných metod určení prahů nastavení
- CI může být pro předčasně narozené děti přínosem

Děkuji za pozornost