

**Otorinolaryngologie
a chirurgie hlavy a krku**

Foniatrie

Richard Lenert

Sluch a věk, sluch a řeč

Sluch

- Vady a poruchy sluchu u dětí (před fixací řeči)
- A. vrozené
- geneticky podmíněné
- kongenitálně získané – prenatální – infekce v těhotenství
- perinatální - porod asfyxie, poporodní žloutenka, krevní inkompatibilita

Sluch

- Vady a poruchy sluchu u dětí (před fixací řeči)
- B. získané vady
- infekční choroby –virové,
- meningitida, encefalitida, parotitida, herpes, zarděnky, spalničky, spála
- degenerativní choroby – RS – sklerosa multiplex
- traumata
- onkologická onemocnění – RT, CHT
- KHCD, OMS – sekretorická otitida
- OMAR- recidivující akutní mediootitida, OMCH chronická mediootitida

Sluch

- **Vady a poruchy sluchu u dospělých, (děti po fixaci řeči)**
- **A. převodní poruchy**
- **poškození zvukovodu**
- **bubínku – perforace, obliterace**
- **převodního systému – fixace, rozpojení řetězu kůstek, otoskleroza, pouzdra labyrintu**
- **OMS – sekretorická otitida ,OMAR- recidivující akutní mediootitida, OMCH chronická mediootitida,**

- **B.senzoneurální vady**
- **presbyakuse - stáří**
- **trauma akustické a mechanické**
- **dlouhodobé působení hluku – nad 85dB**
- **Toxiny – cukrovka, nemoci jater**
- **ušní nádory**
- **onemocnění vnitřního ucha – záněty, m. Menieri**
- **onemocnění mozkových nervů, drah a sluchových center- virové, trauma**

Sluch - vyšetření u dětí

- **Dostatečný sluch - normální vývoj řeči**
- **1. před vývojem řeči /cca do 2 let/**
- anamnéza - pohovor s rodiči, reakce na zvuky, na hlas matky
- orientační vyšetření obecnými zvuky
- otoskopické vyšetření
- tympanometrie
- OAE
- BERA – hlavní a rozhodující vyšetření – foniatrie FN Poruba

- **2. v období vývoje řeči / od 2 let věku/**
- anamnéza - pohovor s rodiči, reakce na zvuky, na hlas matky
- orientační vyšetření obecnými zvuky
- orientační vyšetření řeči – opakování, poznávání dle obrázků, ukazování, vyšetření pomocí podobných slov – pes, les, bez, máma, sláma
- otoskopické vyšetření
- tympanometrie
- percepční test – podobné jako slovní audiometrie – slova neopakuje, ukazuje na obrázcích
- tónová audiometrie – 4-5 let
- OAE + BERA – foniatrie FN Poruba