

# Ustálené evokované potenciály

**Ustálené evokované potenciály** (SSEP, *Steady State Evoked Potentials*) patří mezi objektivní vyšetření sluchu. SSEP se používá ke stanovení sluchového prahu. Umožňuje stanovit zbytky sluchu na hlubokých frekvencích u velmi těžkých percepčních vad sluchu, které by při vyšetření kmenových potenciálů nebyly zachyceny.<sup>[1]</sup>

## Provedení

Vyšetření trvá cca 30–60 minut a provádí se u dětí spících nebo výjimečně v celkové anestezii. Do uší se vysílají různě hlasité zvuky (10–125 dB) o různých frekvencích (250 Hz až 8 kHz). Sondy na hlavě vyšetřovaného zaznamenávají mozkovou aktivitu (odpověď thalamu). Výsledky vyšetření se vynášejí do grafu, který představuje tzv. **odhadovaný audiogram** (tak by vypadal tónový audiogram, kdyby ho bylo u dítěte možné vyšetřit).<sup>[1]</sup>

## Odkazy

### Související články

- Sluch • Vyšetření sluchu • Audiometrie (fyziologie) • Otoakustické emise • Kmenové evokované potenciály
- Klasifikace sluchových poruch • Nedoslýchavost

### Reference

1. MYŠKA, P. Postižení sluchu v dětském věku. *Pediatric pro praxi* [online]. 2007, roč. -, vol. 2, s. 92-94, dostupné také z <<http://www.pediatricpropraxi.cz/pdfs/ped/2007/02/06.pdf>>.

### Zdroj

- MYŠKA, Petr. Postižení sluchu v dětském věku. *Pediatric pro praxi* [online]. 2007, roč. -, vol. 2, s. 92-94, dostupné také z <<http://www.pediatricpropraxi.cz/pdfs/ped/2007/02/06.pdf>>.