

## Oponentský posudek diplomové práce

Diplomant: **Bc.Ivana Palasová**  
Vedoucí práce: Doc.PaedDr.Dagmar Pavlů, CSc.  
Oponent: MUDr.David Pánek,Ph.D.

Předložená diplomová práce na téma „**Hodnocení posturální stability u neslyšících osob**“ je zpracována za použití 132 citovaných pramenů na 128 stranách textu.

Práce je systematicky, v souladu s požadavky na diplomové práce, členěna do 7 kapitol. Autorka si klade za cíl experimentálním způsobem porovnat posturální stabilitu neslyšících a slyšících dospělých osob a zjistit, zda existuje statisticky významný rozdíl v hodnocených parametrech posturální stability mezi neslyšícími a slyšícími osobami. Posturální stabilita byla objektivizována tlakovou měřicí deskou Footscan a hodnoceným parametrem byla velikost celkové dráhy vychylování středu tlakového působení a Rombergův poměr.

V kapitole *Teoretická východiska práce* se na 74 stranách věnuje autorka nejprve obecné anatomii a patofyziologii ucha, způsobům vyšetření a možné korekce sluchových poruch. V dalších kapitolách se velmi podrobně zabývá vlastními specifiky u neslyšících osob, jejich organizací a následně provádí velice přehlednou rešerši zabývající se vztahem mezi motorickým vývojem a posturální stabilitou u neslyšících. Text je psaný velmi srozumitelně a systematicky. Kapitoly týkající se posturální stability jsou zpracovány přesně.

V *praktické části* autorka předkládá výsledky měření posturální stability na tlakové plošině Footscan u skupiny 102 probandů, 35 neslyšících a 67 slyšících, kteří tvořili kontrolní skupinu. U každého probanda provedla 7 testů. Výsledky naprosto relevantně statisticky zpracovala a následně velmi podrobně diskutovala. Podobně jako teoretická část je i tato experimentální část zpracována s velkou pečlivostí. Výsledky práce pak prokazují statisticky významný rozdíl mezi posturální stabilitou neslyšících a slyšících osob v testech úzkého stoje se zavřenými očima, a širokém stoji na pěnové podložce s otevřenými očima ve prospěch slyšících osob.

K diplomové práci mám následující připomínky a dotazy:

1. Jaký je Váš osobní názor na kochleární implantáty a to především v dětském věku? V práci na straně 30 píšete, že „Komunita Neslyšících se negativně staví ke kochleární implantaci neslyšících dětí.“

Výsledky, které prezentuje předložená práce, jsou velice přínosné pro fyzioterapeutickou praxi. Poukazují nejen na specifickou problematiku hodnocení a terapie posturální stability u neslyšících osob, ale také na možnosti, jak aplikovat tyto vztahy pro skupinu slyšících osob. Autorka prokázala, že je schopna využít praktických i teoretických dovedností a znalostí, a tyto aplikovat při experimentální práci.

**Závěr:**

Diplomová práce **Bc.Ivany Palasové** splňuje požadavky, které jsou kladeny na magisterské diplomové práce, a proto **doporučuji** její práci komisi pro SZZK k obhajobě a hodnotím stupněm **výborně**. Práci doporučuji k publikaci.

V Praze 28.4.2016

MUDr.David Pánek,Ph.D.  
Katedra fyzioterapie UK FTVS