

Oponentský posudek magisterské práce

Název: **Using Virtual Reality as a therapeutic modality for Children with Cerebral Palsy: a Review and Synthesis,**

Autorka **Smolová Petra bc.**

Rozsah práce: 82 stran textu, 24 tab. , 6 obr. 181 lit. citací +5 nezn.  
Povaha práce: rešeršní studie na téma virtuální realita jako léčba nemocných s dětskou mozkovou obrnou psaná anglicky českou studentkou.

Autorka věnuje 40 stran dětské mozkové obrně , vzniku, příznakům diagnostice , klasifikaci a léčebným metodám až po léčbu virtuální realitou u nás méně známou. V dalších kapitolách se zabývá rešerší článků o virtuální realitě používané jako léčebný postup. Studií uveřejněných v jednom roce našla jen málo a jsou často jen kasuistické Rešerši podrobila přísnému výběru a zhodnotila zařazené studie celkem u vybraných 86 případů.

Hodnotila vliv audio-vizuálních her s tematikou boxování, tenis, bowling a různé taneční produkce. Skutečný vliv na motoriku pacienta během audiovizuálních her byl snímán a registrován jako pohyb segmentů těla v průběhu virtuální hry na obrazovce . Byl snímán tak, aby se mohl objektivně hodnotit pohyb sledovaných pohybových orgánů končetin a pánve v průběhu terapie Podařilo se objektivně prokázat skutečné zlepšení kvality pohybů po skončení terapie při srovnání s počátečním stavem pacienta.ú

**Závěr**

Práce je velmi precizně provedena, přináší nové poznatky v oboru použitelné v rehabilitaci DMO a splňuje požadavky pro udělení magisterské hodnosti. Je to sice pouze pilotní studie vzhledem k nedostatku prací, která ale zasluhuje ocenění pro nový směr terapeutického postupu. Práci hodnotím jako výbornou a doporučuji ji k obhajobě a po obhájení k udělení titulu Mgr.

V Praze dne 30 dubna 2014

Doc.MUDr. F. Véle Csc.  
Katedra fyzioterapie  
Fakulta FTVS UK Praha

