

Abstrakt

Tato diplomová práce se zaměřuje na vliv vývojové dysplázie kyčelní (VDK) a aplikované ortopedické pomůcky na motorický vývoj dítěte. Teoretická část práce přináší shrnutí obecných informací o vývojové kyčelní dysplázii převážně z pohledu dostupných recentních studií, vlivu VDK či abdukční pomůcky na motorický vývoj dítěte a stručně informuje o možnostech objektivního testování motorického vývoje dítěte (blíže se pak zabýváme informacemi o motorické škále PDMS-II). Hlavním cílem práce bylo prokázat signifikantní vliv diagnózy VDK a nevyhnutelné ortopedické pomůcky na motorický vývoj dítěte. Vedlejším cílem práce potom bylo zhodnotit některá specifika a společné znaky měřeného souboru, nastínit možné využití škály PDMS-II v klinické praxi a poukázat na možný efekt fyzioterapie cílené na podporu motorického vývoje a jeho kvality.

Metodika: V rámci hlavního cíle práce jsme otestovali 12 probandů (průměrný věk 2,9 měsíců, $SD \pm 1,2$) prostřednictvím motorické škály Peabody Developmental Motor Scales – Second Edition. Některá specifika a společné znaky měřeného souboru jsme zanesli do grafů pro jejich lepší názornost. Pro naplnění dalšího vedlejšího cíle práce jsme zvolili přílohu kazuistiky jednoho dítěte s VDK a ohodnotili jeho motorický vývoj škálou PDMS-II před distrakční léčbou a po jejím ukončení (za současné intenzivní fyzioterapie prostřednictvím Vojtovy reflexní lokomoce).

Výsledky: Nepotvrdili jsme statisticky významný vliv vývojové dysplázie kyčelní a ortopedické pomůcky na motorický vývoj dítěte. Testování probandi dosahovali signifikantně lepších výsledků v subtestech reflexů vůči svému kalendářnímu věku, naopak jsme pozorovali trend v opoždění v subtestech stability a lokomoce, který jsme ale statisticky signifikantně neprokázali.

Závěr: Přestože jsme statisticky významně nepotvrdili vliv VDK a ortopedické pomůcky na motorický vývoj dítěte, shledali jsme u nadprůměrné většiny probandů výrazný nález asymetrie v rámci držení těla a posturální aktivity. Z tohoto důvodu shledáváme zařazení fyzioterapie do komplexní léčby dítěte s VDK jako nezbytné.