

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

2. lékařská fakulta

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

2014

Adéla Hrušková

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

2. lékařská fakulta

VÝVOJ SOMATOSENZORICKÉHO SYSTÉMU V SOUVISLOSTI
S POSTURÁLNĚ- LOKOMOČNÍMI FUNKCEMI V PŘEDŠKOLNÍM VĚKU,
MOŽNOSTI HODNOCENÍ

(Bakalářská práce)

Autor: Adéla Hrušková, obor fyzioterapie

Vedoucí práce: PaedDr. Irena Zounková, Ph.D.

Praha 2014

Bibliografická identifikace

HRUŠKOVÁ, ADÉLA *Vývoj somatosenzorického systému v souvislosti s posturálně lokomočními funkcemi v předškolním věku, možnosti hodnocení*. Praha: Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta, Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství, 2014. Vedoucí bakalářské práce PaedDr. Irena Zouňková, Ph.D.

Abstrakt:

Cílem této práce je popsat na základě rešerše vývoj somatosenzorického systému u dítěte předškolního věku, jeho souvislosti s posturálně- lokomočními funkcemi a popis možnosti hodnocení somatosenzorického systému u předškolních dětí. V jednotlivých kapitolách teoretické části této práce je popsán somatosenzorický systém a jeho vývoj, vývoj posturálně- lokomočních funkcí v předškolním věku, růst a vývoj předškolního dítěte. V části praktické pak byly shrnuty nalezené informace, jak mohou být vývoj somatosenzorického systému a jeho plné využívání centrálním nervovým systémem v posturálně- lokomočních funkcích ovlivněny u předškolního dítěte. Dále jsou popsány možnosti testů somatosenzorického systému, které lze použít u předškolního dítěte v běžné fyzioterapeutické praxi. Součástí práce je kazuistika předškolního dítěte zaměřená na testy somatosenzorického systému.

Klíčová slova: somatosenzorický systém, vývoj předškolního dítěte, posturálně- lokomoční funkce vývoj, posturální kontrola

Souhlasím s půjčováním bakalářské práce v rámci knihovních služeb.

Bibliographic identification

HRUŠKOVÁ, ADÉLA. *Development of somatosensory system in the context of the postural-locomotion system and the assessment possibilities* Prague: Charles University, 2nd Faculty of Medicine, Department of Rehabilitation and Sports Medicine, 2014. Supervisor: PaedDr Irena Zouňková, Ph.D.

Abstract:

The aim of the work is to describe the somatosensory system function development in the context of postural- locomotion function in preschool age and to describe the possible assessment of this function in preschool children, on the basis of research. The theoretical chapters deal with the development of the somatosensory system and the postural- locomotion system, also with the physical development of the preschool child. The practical part presents the outcomes of the research, namely how the development and usage of somatosensory signals by central nervous system is influenced by growth of the preschool child's organism. Lastly, the work presents the possibilities how to assess the preschool child's somatosensory system in common physiotherapeutic practice. A preschool child's case report is included.

Keywords: somatosensory system, preschool child's development, postural – locomotion functions, postural control

I agree this thesis paper to be lent within the library service.

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci zpracovala samostatně pod vedením PaedDr. Ireny Zouňkové, Ph.D., uvedla všechny literární a odborné zdroje a dodržovala zásady vědecké etiky. Dále prohlašuji, že tato práce nebyla použita k získání jiného nebo stejného akademického titulu.

V Praze dne 20. 4. 2014

Adéla Hrušková

Děkuji PaedDr. Ireně Zounkové, Ph.D., za poskytnutí cenných rad, návrhů a zdrojů při zpracovávání bakalářské práce a dále Mgr. Zdeňkovi Čechovi a ochotným pracovníkům knihovny za pomoc se získáváním některých odborných zdrojů. Děkuji své rodině a přátelům, že mi svým přístupem a podporou umožnili studovat obor fyzioterapie, také svému synkovi, který se dokázal přizpůsobit mému studijnímu režimu. V této souvislosti patří velký dík i mým kolegům a vyučujícím za trpělivost, shovívavost a vstřícnost, když jsem navštěvovala některé vyučovací hodiny se svým dítětem.

Adéla Hrušková