

# Posudek vedoucího diplomové práce

Název: **Interakce v multisystémové problematice bronchopulmonální dysplázie – vliv fyzioterapie na plicní funkce nezralých novorozenců.**  
Autor: Bc Barbora Ustohalová  
Vedoucí: PaedDr. L. Smolíková  
Oponent: PaedDr. Irena Zounková

Neonatologie je jedním z oborů, který se na přelomu století manifestuje technický pokrokem v medicíně. Snížení prevalence novorozenecké úmrtnosti je přičítáno neuvěřitelnému pokroku a zdokonalení péče a léčby nezralých novorozenců. Jednou z jejich nejčastějších problematik je BPD – bronchopulmonální dysplázie. Léčba a řešení obtíží, které BPD dětem způsobuje i v jejich pozdějším věku, prezentuje asociovanou problematiku a vyžaduje multidisciplinární přístup mnoha odborníků. Fyzioterapie je nedílnou a podstatnou součástí dlouhodobé léčby dětí s BPD. Diplomová práce mapuje fyzioterapeutickou léčbu v nejdůležitějším období života dětí s BPD, jednak při jejich hospitalizaci na JIRP/JIP (NICU), dále ve věkovém období prvního roku života a v období předškolního zrání dětí.

123 stran je obsáhlý text, rozdělený podle tématických okruhů, které mají logickou návaznost a teoretická část má dostatečné opodstatnění v literárních citacích.

Praktická část je rozdělena do dvou dílů: sledování novorozenců na JIRP/JIP, časově se vztahujícího k probandčině období studia mgr. programu fyzioterapie a zdůrazňuje význam rané fyzioterapie již při hospitalizaci nezralých novorozenců s nízkou a velmi nízkou porodní hmotností; druhá část prezentuje význam kontinuity systematické péče o rizikové děti po propuštění domů.

Cílem sledování bylo hodnocení psycho-somaticko-motorického vývoje těchto dětí do 5ti let a kvantitativní zhodnocení empiricky potvrzeného vztahu mezi přítomnými odchylkami, charakteristickými pro rizikovou perinatální problematiku těchto dětí od ideálního vývoje zdravé populace.

Všechny 3 hypotézy byly potvrzeny, z nich nejcennější v horizontu budoucna je potvrzení, že pravidelná, časně indikovaná fyzioterapie vede ke zlepšení ventilace a snížení tíže obstrukce dýchacích cest nejprve v novorozeneckém, ale následně i v pozdějším věku dětí s BPD. Metodika práce probandky, opírající se o měření SpO<sub>2</sub>, ale i o další kvantitativní parametry to potvrzuje.

Tabulky na str. 97-103 a přílohy dokládají, že děti s perinatální zátěží mají některé společné znaky, upozorňující na odchylky v psycho-somaticko-motorickém vývoji v jejich pozdějším věku. V dnešní době tyto děti vyžadují častější hospitalizace a vysoce odbornou léčbu, soustředěnou do rukou dětských pneumologů. Výsledky kvantitativně vyhodnotily počet a potvrdily charakter těchto odchylek, které mohou být díky včas zahájené fyzioterapii redukovány.

Diskuse je rozsáhlá a nabízí další témata k pokračování v započaté práci, je dostatečně potvrzena citacemi a současně jasně ukazuje profesionální uchopení problematiky nezralých novorozenců, promítající se do BPD.

Téma, pro které se probandka rozhodla, již rozpracovala ve své bakalářské práci a doplnila téměř roční přítomností a prací na JIRP/JIP oddělení neonatologie ve FN Motol.

Konzultace se týkaly spíše formální stránky práce, která je originální a samostatnou prezentací studentky Bc Barbory Ustohalové a splňuje podmínky pro doporučení k obhajobě. Doporučuji práci k obhajobě a vyslovuji excelentní hodnocení.

PaedDr. L. Smolíková, vedoucí bakalářské práce

Praha, 19.5. 2008

PaedDr. Smolíková

Libuše