



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce:	Novorozenecká nekonjugovaná hyperbilirubinémie					
Jméno a příjmení studenta:	Anna Nováková					
Vedoucí práce:	MUDr. Jozef Macko, Ph.D.					
Studijní program:	B0913P360017 Porodní asistence					
Ústav:	Ústav zdravotnických věd					
Forma studia:	Prezenční/kombinovaná					
Typ práce:	bakalářská					
Kritéria hodnocení práce: Stupeň hodnocení dle stupnice ECTS	A	B	C	D	E	F
Vztah tématu k oboru studia, aktuálnost tématu, celkový odborný přínos (v praxi, v oboru, v pedagogickém procesu, v dalším výzkumu) a originalita práce.		x				
Kvalita úvodu/teoretických východisek studie, odborný styl, používání odborné terminologie. Relevance přehledu poznatků k cílům práce. Postupnost a přiměřený logický sled myšlenek.	x					
Formulace zkoumaného problému a cílů práce. Shoda názvu práce s anotací/abstraktem/, s cíli práce a s obsahem práce. Dosažení cílů práce.	x					
Kvalita použité metodologie s důrazem na prezentaci výsledků a na diskusi. Úroveň analytické a interpretační složky.		x				
Kvalita zpracování kapitoly Diskuse (k zjištěným výsledkům připojené komentáře studenta, srovnání s výsledky jiných šetření, se statistickými daty aj.)	x					
Kvalita sumarizace informací v kapitole Závěr včetně doporučení pro praxi, splnění cílů práce	x					
Přehlednost, úroveň členění, jazyková a stylistická úroveň práce, grafické zpracování (tabulek, grafů, ilustrací aj.).		x				
Aktuálnost a relevantnost použité literatury, citace a odkazy na zdroje aj., etická korektnost práce	x					
Úroveň spolupráce s vedoucím práce, včasné plnění dílčích úkolů, samostatnost, kreativita aj.	x					
Rozsah práce (30–50 stran)	☒ překročen		☐ dodržen		☐ nedosažen	
Zdůvodnění hodnocení jednotlivých oddílů (zejména zdůvodněte snížení klasifikace): Přehledná práce o jedné z nejčastějších neonatálních diagnóz, nekonjugované hyperbilirubinemii. Práce pojímá problematiku komplexně, ve všech aspektech, zabývá se podrobně metabolismem, mechanismem vzniku a produkce bilirubinu. Hodnotí a komentuje některé modernější a novější postupy v oblasti hyperbilirubinemie, především možnosti domácí fototerapie (již rozšířené v některých zemích) a mobilní aplikace na hodnocení dynamiky hladiny bilirubinemie. Uvedené literární zdroje jsou recentní, relevantní, jistou výhodou je dostatek těchto prací vzhledem k aktuálnosti tématu. Práce se obsáhle věnuje doporučení American Academy of Pediatrics, které je v dnešní době univerzálně používaným materiálem pro diagnostiku, sledování dynamiky a terapii hyperbilirubinemie u novorozence.						

Důležitou, byť klinicky méně častou komplikací je bilirubinová encefalopatie, které je v práci věnován dostatečný prostor. Neméně důležitým sdělením je potřeba dítě monitorovat během fototerapie, která – byť považována za banální záležitost – generuje řadu nežádoucích efektů, z nichž některé mohou být až zdraví a život ohrožující. Práce hodnotím jako velice podrobnou, přesnou a kvalitně zpracovanou, vycházející z recentních dat a prací.										
Navrhuji klasifikaci Výsledná známka není aritmetickým průměrem jednotlivých kritérií hodnocení práce.					A	B	C	D	E	F
Otázky k obhajobě (alespoň 1 otázka): 1) Jaké vedlejší, život ohrožující komplikace generuje fototerapie a jak musí být novorozenec monitorován v jejím průběhu? 2) Lze považovat neinvazivní způsoby monitorace hladiny bilirubinu za spolehlivé anebo je nutný opakovaný krevní odběr ke sledování dynamiky hladiny bilirubinu?										
Práci k obhajobě:		☒ doporučuji								
		☐ nedoporučuji ☐ F		stručné odůvodnění v případě nedoporučení k obhajobě:						
Práce byla zkontrolována systémem pro odhalování plagiátů Theses s výsledkem:		☐ pozitivním ☒ negativním								
Datum: 8.6.2025		Podpis: MUDr. Jozef Macko, Ph.D.								