

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Zuzana Štichová
Vedoucí bakalářské práce: MUDr. Ivan Vonke
Název bakalářské práce: Hladina D-dimerů v graviditě

Práce se zabývá problematikou stanovení D dimerů v graviditě. D-dimery patří z laboratorního hlediska k velmi problematickým analytům. Prvním problémem je, že mnoho patologických i fyziologických stavů hladinu D-dimerů výrazně zvyšuje a je obtížné odlišit chorobu od fyziologického stavu. Druhým problémem je fakt, že různé postupy stanovení mají velmi rozdílnou senzitivitu a specifitu. Z těchto důvodů je velmi důležité znát hodnoty D-dimerů při různých fyziologických stavech při použití rozdílných reagensů. Studentka v této práci zmapovala hodnoty dvou rozdílných testů v průběhu gravidity.

Práce je napsaná velmi přehledně a logicky. Teoretická část popisuje fyziologii koagulačního systému a vliv gravidity na srážení krve. V praktické části studentka využila změnu laboratorního systému v laboratoři hematologie Nemocnice České Budějovice k porovnání hodnot D Dimerů v průběhu gravidity. Část prezentovaných výsledků studentka sama změřila v průběhu své praxe. Shromážděná data potvrzují narůstající hladinu D-dimerů v průběhu gravidity i velmi rozdílnou citlivost obou systémů. Nad rámec původních cílů práce prokazuje vyšší hladiny D-dimerů u pacientek s leidskou mutací a to při použití obou systémů. V diskusi jsou velmi přehledně probrány výsledky práce a porovnány s dostupnou literaturou. Závěr shrnuje výsledky.

Práce je po stylistické i gramatické stránce na velmi dobré úrovni. Použitá grafika je funkční, dobře dokresluje napsaný text. Soubory měření jsou dostatečně velké, takže prezentované výsledky jsou statisticky významné. Diskuse je jasná, srozumitelná a obsahuje porovnání výsledků práce se soudobými literárními zdroji. Cíle práce byly beze zbytku splněny.

Celkově si velmi cením aktivního a samostatného přístupu studentky. Práci zpracovala zcela samostatně jen s minimální dopomocí. Poznatek, že hladina D-dimerů u gravidních pacientek s leidskou mutací je vyšší než u gravidních pacientek bez leidské mutace, je nový, v mě známé literatuře dosud nepublikovaný. Přitom tento poznatek může mít praktický vliv na management gravidity u žen s trombofilním stavem.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. ano

Navrhovaná klasifikace: 1. výborně

Otázka k ústní obhajobě práce:

Který z obou systémů na stanovení D-dimerů byste při použití k vyloučení komplikací gravidity preferovala a proč?

Datum: 11. 5. 11

Podpis vedoucího bakalářské práce: MUDr. Vonke Ivan