

Školitelský posudek

Kabelová Kristýna , 2017: Hyperkoagulační stavy v graviditě, vliv nízkomolekulárního heparinu

Práce se zabývá problematikou hyperkoagulačních stavů v graviditě. Specificky je zaměřena na hladiny D dimerů a jejich ovlivnění nízkomolekulárními hepariny. Východiskem práce jsou sporadicky publikované práce dokládající vyšší hladiny D dimerů v graviditě u hyperkoagulačních žen a úvahy o možné spojitosti mezi vyššími hodnotami D dimerů a klinickými riziky. Specificky se práce snaží dokladovat vliv léčby nízkomolekulárními hepariny na hladinu D Dimerů.

V první části se práce zabývá teorií srážení krve se zaměřením na inhibitory koagulace a známé mutace těchto mechanismů.

Vlastní práce se zabývá souborem pacientů, kteří byli v roce 2016 vyšetřeni v Nemocnici České Budějovice, a.s. na hyperkoagulační stav. K podrobnější analýze byly z tohoto souboru vybrány gravidní ženy vyšetřené na oddělení klinické hematologie. V prvním kroku byly analyzovány hodnoty D Dimerů v graviditě u žen s hyperkoagulační mutací a u ostatních gravidních žen. V druhém krku byl analyzován vliv antikoagulační léčby na hladiny D dimerů.

V diskusi jsou rozebrány výsledky analýz, dle možností porovnány s výsledky jiných autorů.

Práce je zpracována velmi kvalitně. Teoretická část je logicky a přehledně členěna. Vlastní práce dokládá rozdíl v hladině D dimerů mezi „hyperkoagulačními“ a „zdravými“ ženami. Autorka nezjistila přesvědčivý efekt léčby nízkomolekulárními hepariny na hladinu D dimerů, následná analýza však naznačuje důvody. V diskusi jsou výsledky analýz blíže vysvětleny, porovnány s daty z literatury.

Autorka pracovala velmi samostatně a rychle pronikla do dané problematiky. Závěry práce jsou dobře doloženy provedenými analýzami. V diskusi autorka vysvětluje pravděpodobné příčiny rozdílů ve svých výsledcích oproti některým jiným nálezům. Pro průkazné vysvětlení těchto rozdílů však nebyla dostatečná velikost zkoumaného souboru.

Práce je napsána logicky, formulačně velmi dobře, přehledně.

Navrhované hodnocení: 1 -

Doplňující otázka:

Vysvětlete svůj názor na efekt léčby nízkomolekulárními hepariny na hladinu D dimerů.

11.5.2017

MUDr. Ivan Vonke