

Oponentský posudek na doktorandskou disertační práci MUDr. Vladimíra Korečka: „Využití imunologických markerů v managementu předčasného porodu“.

Předložená doktorandská práce MUDr. Vladimíra Korečka završuje jeho studium kombinovaného doktorského studijního programu na Gynekologicko porodnické klinice Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Plzni.

Práce obsahuje 119 stran textu, 195 recentních referencí k tématu, 3 publikace s impact faktorem, a to 1,681, 2,251 a 1,787. Bohužel ani v jedné z těchto 3 publikací není MUDr. Korečko hlavním autorem. Dále jsou uvedeny pouze výčet 3 recenzované publikace a 5 dalších publikací. Jsou uvedeny také 2 přednášky na zahraničních kongresech a 13 přednášek na tuzemských konferencích.

Vlastní text obsahuje prohlášení o autorství, poděkování, seznam použitých zkratk, obsah, strukturovaný souhrn v češtině i angličtině, současný stav problematiky předčasného porodu a speciální část, která je rozdělena na:

- Diagnostika nitroděložního zánětu u předčasného porodu
- Aminocentéza v managementu předčasného porodu
- Imunologické markery intraamniální infekce
- Management pacientek s předčasným odtokem plodové vody za pomoci vyšetření IL-6

Dále logicky následují cíle

- disertační práce,
- metodika
- soubor pacientek,
- výsledky, diskuze
- závěr.

Práce je velice zdařená po stránce grafické, ať už co se týče tabulek nebo grafů. Ač Slovák, je čeština MUDr. Korečka excelentní a text práce nevykazuje překlepy.

Cíle disertační práce jsou jasně stanoveny.

Hlavním cílem disertační práce bylo zhodnotit přínos a přesnost predikce nitroděložního zánětu za pomoci IL-6 v plodové vodě odebrané aminocentézou u pacientek s předčasným odtokem plodové vody do 34. týdne těhotenství. Hlavním cílem tohoto vyšetření bylo popsat senzitivitu, specifitu tohoto vyšetření s korelací výsledků s histopatologickým nálezem při vyšetření placenty po porodu, jakož i vhodnost této metody mezi konvenčními metodami diagnostiky nitroděložního zánětu v managementu předčasného porodu.

Dalším cílem disertační práce bylo porovnat validitu vyšetření IL-6 v plodové vodě ve vztahu k histologické chorionamnionitidě ve srovnání s diagnostickou hodnotou starších metod vyšetření plodové vody na přítomnost zánětu jako je přítomnost leukocytů a bakterií v plodové vodě.

A posledním cílem bylo posoudit proveditelnost a rizikovost výkonu aminocentézy u pacientek s předčasným odtokem plodové vody, jakož i nutnost provedení sériových kontrolních odběrů v 1 - 2týdenních intervalech v případě pokračování gravidity k verifikaci rozvoje sekundární infekce amniální dutiny při konzervativním managementu a pokračování gravidity.

Univerzita Karlova	6479
Vytvořeno: 18.08.2021 v 10:34:34	Odbor
Čj.: UKLFP/355239/2021-3	vv
Č.dop.: RR070588314CZ	Zprac.
Listů: 3 Příloh: 1	
Druh: písemné	



Aktuálnost zvoleného tématu

Perinatologické téma předčasného porodu je navýsost aktuální. Přes záplavu prací týkající se etiologie, vyšetření a léčby předčasného porodu je úspěšnost tohoto snažení odborníků minimální. Ve všech státech s monitorovanými perinatologickými výsledky je patrný kontinuální nárůst frekvence předčasného porodu. Je jen slabou náplastí na toto celosvětové snažení porodníků snížení časně a pozdní neonatální morbidity předporodní aplikací kortikosteroidů. Takže každý nový poznatek, který se projeví jako plauzibilní v diagnostice ať už hrožícího nebo běžícího předčasného porodu, je vítán. Z tohoto pohledu je nutno považovat disertační práci MUDr. Korečka jako aktuální a velmi potřebnou.

Zvolené metody zpracování

Doktor Korečko zvolil zcela správně prospektivní kohortovou studii, kterou prováděl na svém mateřském pracovišti v Plzni v letech 2014-2017. pro tuto práci bylo nutno zavést invazivní přístup, a to aminocentézu do managementu předčasného porodu. V tomto období bylo na plzeňské klinice provedeno 149 amniocentéz k diagnostice nitroděložního zánětu. 86 amniocentéz bylo provedeno u pacientek s předčasným odtokem plodové vody a 32 těchto výkonů u klientek s inkompetencí hrdla děložního před plánovanou cerclage ve druhém trimestru a 31 u pacientek s podezřením na chorionamnionitidu, a to buď s klinickými nebo laboratorními známkami zánětu.

Dosáhnuté výsledky

Výtěžnost aminocentézy průkazu nitroděložních zánětlivých afekcí v těhotenství byla překvapující. U 60 pacientek byla histologická chorionamnionitida prokázána u 23 pacientek (38 %) a u 37 pacientek (62 %) zánět prokázán nebyl.

Závěry autora

Autor správně podotýká, že přítomnost zánětu v amniální tekutině s následnou infekcí plodu negativně ovlivňuje jak jeho stav, tak i pozdní komplikace nezralého novorozence a mohou vést k fatálním následkům nebo porušenému neurobehaviorálnímu vývoji s rizikem vývoje kognitivních funkcí, sensorických poruch a dětské mozkové obrny. Je tudíž nabitelní, že diagnostika nitroděložního zánětu hraje zásadní roli v managementu gravidity se známkami předčasného porodu. Z práce vyplývá, že přímé vyšetření plodové vody na přítomnost imunologických markerů zánětu a průkaz bakteriálního agens je bezpečnou a spolehlivou metodou v diagnostice nitroděložního zánětu. Průkaz elevace IL-6 v plodové vodě dosahuje také vyšší senzitivity i specificity, histologickou chorionamnionitidou než diagnostika přítomnosti leukocytů nebo bakterií v plodové vodě.

Nové poznatky, které disertační práce přináší

Disertační práce MUDr. Korečka jasně prokázala velký přínos diagnostiky intraamniální infekce pomocí Interleukinu 6. A navíc prokázala bezpečnost aminocentézy při získávání plodové vody k této laboratorní diagnostice.

Přínos pro další rozvoj vědy

Předložená disertační práce doktora Korečka není prioritním světovým objevem, nicméně poukazuje na možnosti využití této metody v českých podmínkách k časnému stanovení vzniku intraamniální infekce u pacientek s předčasným odtokem plodové vody.

Splnila disertační práce svůj cíl?

Disertační práce **MUDr. Vladimíra Korečka** zcela a v plném rozsahu splnila svými výsledky cíle, které si kolega zadal.

Připomínky a dotazy

Připomínky a otázky položím autorovi při obhajobě.

MUDr. Vladimír Korečko prokázal v předložené disertační práci schopnost vědecky pracovat s klinickým materiálem, postavit metodiku vědecké práce, statisticky analyzovat získaná data a z nich formulovat závěry.

Na základě výše uvedeného doporučuji podle paragrafu 47, VŠ zákona 111/98 Sb. doktorandskou disertační práci MUDr. Vladimíra Korečka: „Využití imunologických markerů v managementu předčasného porodu“ k obhajobě.

V Brně dne 14. 8. 2021

Prof. MUDr. Aleš Roztočil, CSc