

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Michaela Schierová
	Datum: 23.5.2011
Autor: Jana Chrudimská	
Název práce: Studium polymorfismů luteinizačního hormonu a jeho receptoru ve vztahu k rozvoji ovariálního hyperstimulačního syndromu	
<input type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Cílem práce bylo shrnout poznatky o polymorfismu genů rizikových v souvislosti se vznikem ovariálního hyperstimulačního syndromu.	
Struktura (členění) práce: Práce obsahuje všechny požadované části. Hlavní text je logicky rozdělen do čtyř hlavních kapitol.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? ano Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? ano Autorka cituje 11 literárních pramenů, rovnoměrně pokrývajících období 1995-2010, Výjimečně i starší.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? V práci nejsou uvedeny výsledky experimentální práce.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Práce působí přehledně, je doplněna 11 obrázky, které jsou doplněny českým textem. Překlepů a gramatických chyb je podprůměrně.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Jana Chrudimská zpracovala přehledně zadané téma. Vyrovnala se i s nedostatkem literárních zdrojů, které se bezprostředně vztahují k tématu práce a zahrnula do textu i informace o biochemii gonadotropinových receptorů. Počet citovaných zdrojů i celkový vzhled práce nasvědčují, že autorka projevila velké úsilí sepsat kvalitní odborný text. Doporučuji proto její práci přijmout jako práci bakalářskou a hodnotit ji výborně.	

Otázky a připomínky oponenta:

Výskyt OHSS 1,7-4,2% je odhad v ženské populaci nebo mezi pacientkami podrobenými hyperstimulací při IVF? (str. 7)?

Jaká je vzájemná sekvenční podobnost glykoproteinových hormonů (uvádíte, že velká)?

Jaké funkce má luteinizační hormon u mužů?

Alelu genu pro receptor FSH nelze označit Asn, ale například FSH-Asn a udáním polohy substituční mutace.-str. 20/13.

Které mutace způsobují konstitutivní expresi LH-R? -21/18

Které geny popsal Knauff se sp. (2009) jako rizikové ve vztahu k předčasnému ovariálnímu selhání? Jaký vztah má předčasné ovariální selhání k ovariálnímu hyperstimulačnímu syndromu? Zabývali se rovněž hledáním polymorfismů v těchto genech? (str. 24/23)

Studuje se OHSS i u jiných savců , např. v souvislosti s klonováním u skotu?

Definujte, prosím, pojmy: mutace a polymorfismus.

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

výborně

Podpis oponenta:

Michaela Schierová