

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení studenta:* Michaela Fryčová
Studijní obor: Zdravotní laborant
Oponent bakalářské práce: Mgr. Monika Holubová, PhD
Katedra/ústav: Zdravotně sociální fakulta/Ústav laboratorní diagnostiky a veřejného zdraví
Název bakalářské práce: Lze u pacientů s AML indikovaných k nepříbuzenské transplantaci provádět v klinické praxi výběr nepříbuzných dárců na základě KIR genotypů?
- Volba tématu:*
1. Mimořádně aktuální
 2. Aktuální pro danou oblast
 3. Užitečné a prospěšné
 4. Standardní úroveň
 5. Neobvyklé
- Cíl práce a jeho naplnění:*
1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
 2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
 3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
 4. Nevhodně zvolený cíl
- Struktura práce:*
1. Originální – zdařilá
 2. Logická – systémová
 3. Logická – tradiční
 4. Pro dané téma tradiční
 5. Pro dané téma nevhodná
- Práce s literaturou:*
1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
 2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
 3. Dobrá, běžně dostupné prameny
 4. Slabá, zastaralé prameny
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):*
1. Mimořádné, funkční
 2. Velmi dobré, funkční
 3. Odpovídá nutnému doplnění textu
 4. Nedostačující
- Přínosy bakalářské práce:*
1. Originální, inspirativní názory
 2. Ne zcela běžné názory
 3. Vlastní názor argumentačně podpořený
 4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:*
1. Práci lze uplatnit v praxi
 2. Práci lze uplatnit ve výuce
 3. Vhodná pro publikování
 4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
- Formální stránka:*
1. Výborná
 2. Velmi dobrá

- 3. Přijatelná
- 4. Nevyhovující

Jazyková stránka:

- 1. Stylistika
 - a) výborná
 - b) velmi dobrá
 - c) dobrá
 - d) nevyhovující
- 2. Gramatika
 - a) výborná
 - b) velmi dobrá
 - c) dobrá
 - d) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

- 1. nemám
- 2. mám tyto:

.....
.....
.....

Další hodnocení:

Úvod práce se věnuje problematice akutní myeloidní leukemie, její charakterizaci, klasifikaci a léčbě. Následuje podrobně popsána kapitoly týkající se KIR receptorů a HLA systému, které jsou zakončeny kapitolou o interakci KIR-HLA a využití tohoto mechanismu v transplantační medicíně. Kapitoly úvodu jsou napsány srozumitelně, literární zdroje jsou přiměřené k tomuto typu práce.

Metodika práce je popsána jasně, jednotlivé metody jsou popsány detailně a obsahují také kapitolu o kontrole kvality, což je nedílná součást klinických laboratoří. Výsledky práce jsou interpretovány jak slovně, tak jsou shrnuty v tabulce. Zde se mohla autorka více věnovat souboru dat a použít popisnou statistiku na lepší charakterizaci souboru. Na konci práce je diskuze, kterou tvoří shrnutí výsledků a jejich srovnání s literaturou. Tato kapitola obsahuje malé množství použité literatury, kterou by primárně měla diskuze obsahovat.

Autorka si v práci stanovila hypotézu navazující na cíl, kterým bylo zjistit proveditelnost výběru dárce nejen na základě HLA shody, ale také na základě KIR genotypu. Práce potvrdila reálnost těchto cílů a aplikaci KIR genotypizace v klinické praxi. Stanovené cíle tedy autorka splnila.

Celkově hodnotím práci jako vysoce přínosnou pro praktické použití v transplantační medicíně. Výsledkem je jednoznačný přínos začlenění KIR typizace do strategií vyhledávání vhodných dárců hematopoetických buněk. Autorka se ujala velmi náročné aktuální problematiky a musela si osvojit náročné metody. Praktická část vzhledem k dost velkému souboru musela být velmi náročná a proto i přes výše uvedené výhrady hodnotím práci na výbornou. Práce splňuje všechna kritéria pro připuštění k ústní obhajobě.

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

- 1. ano
- 2. ne

Navrhovaná klasifikace:

- 1. výborně

2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

1. V souboru uvádíte, že jste vyšetřovala 160 dárců. Byly všichni z ČR či také z jiných zemí? Dá se souboru charakterizovat dle geografických oblastí, popř. pokud ano, pozorovala jste nějaké charakteristické rysy (např. častější výskyt určitého haplotypu) pro danou oblast?
2. Hodnotí se při vyhledávací strategii také přítomnost/nepřítomnost ligandů pro inhibiční KIR receptory?

Datum: 28.8.2016

Podpis oponenta bakalářské práce.....

