

Posudek oponenta

Autor práce: Bc. Tereza Novotná

Název práce: Molekulární klasifikace receptoru HER-3 a jeho klinický význam u karcinomu prsu

Typ práce*: Diplomová

	Kritérium hodnocení	Hodnocení						
		A	B	C	D	E	F	nelze hodnotit
1	rozsah práce, vyváženost rozsahů jednotlivých částí a jejich strukturovanost	X						
2	kvalita literární rešerše (např. množství použitých původních pramenných zdrojů, vhodnost výběru)		X					
3	naplnění cílů podle zadání práce a poznatků z literární rešerše	X						
4	správnost a úplnost legend u obrázků a tabulek (např. srozumitelnost bez zřetele k ostatnímu textu, vysvětlení značek, jednotky uváděných veličin)	X						
5	správnost používání citačních odkazů (např. přítomnost necitovaných údajů, dodržování jednotného stylu citací)		X					
6	výstižnost souhrnu práce v českém a anglickém jazyce	X						
7	grafická úprava textu a obrázků	X						
8	jazyková a stylistická úroveň, respektování platné nomenklatury a terminologie	X						
9	volba vhodných experimentálních metod	X						
10	srozumitelnost a výstižnost popisu používaných metod		X					
11	úroveň zpracování experimentálních dat	X						
12	adekvátnost interpretace dílčích experimentálních dat	X						
13	diskuze (souhrn získaných výsledků a jejich začlenění do kontextu dosavadního výzkumu)			X				

Poznámka 1: Pokud charakter práce nedovoluje použít některé z Kriterií hodnocení, použijte sloupec "nelze hodnotit"

Poznámka 2: Hodnocení křížkujte

Poznámka 3: Do výsledné známky se započítávají jen hodnotitelné položky

* - vyberte „bakalářská“ nebo „diplomová“

**Známka
(A-F)**

A

Práce Molekulární klasifikace receptoru HER-3 a jeho klinický význam u karcinomu prsu je přehledná a pěkná, zabývající se důležitým tématem, které je recentně řešené v současné onkologické diagnostice.

Rozsah práce je dostačující a velice dobře a přehledně členěný. Literární rešerše je vzhledem k tématu dostačující, přesto bych vytkl nadměrné opakované citování vybraných autorů. Obrázky a legendy jsou graficky dobře zpracované a vypovídající. Jazyková a stylistická úprava autorky je dobrá. Volba experimentálních metod odpovídala cílům práce a požadavkům na daný experiment, nicméně trochu vytýkám

chybějící postup u robotických metod IHC. Výsledná data jsou zpracována velice pěkně a přehledně, včetně využití statistiky. Mám pouze jednu větší výtku a ta se týká diskuze, která s ohledem na množství dat a význam pro diagnostiku, a hlavně rutinní využití mohla být více prodiskutována.

Celkově ovšem práci hodnotím velice kladně a doporučuji k obhajobě.

Závěr: práci doporučuji k obhajobě

Otázky:

- 1) Jaký je mechanismus působení receptorů z rodiny HER?
- 2) Proč byla volena skupina pacientek pozitivních na receptor HER-2 a pacientek triple negativních?
- 3) Jaké jsou současně molekulární možnosti léčby pacientek s karcinomem prsu?

V Praze dne: 16.5.2023

Podpis: RNDr. Zdeněk Musil, Ph.D.