

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra Biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/ka práce: **RADKA PĚLUCHOVÁ**

Vedoucí/školicitel/ka práce: PhDr. Zdenka Kudláčková, Ph.D.

Rok obhajoby: 2019

Konzultant/ka práce: MUDr. Romana Andělová

Oponent/ka práce: Prof. PharmDr. Petr Nachtigal, PhD

Název práce:

CORE – CUT BIOPSIE PRSU

Rozsah práce: počet stran: 59, počet obrázků: 14, počet tabulek: 4, počet citací: 24

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- d) Popis metod: výborný
- e) Prezentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Bakalantka Radka Pělučová si dala za cíl důkladně popsat jednotlivé kroky laboratorního zpracování biologického materiálu z core – cut biopsií mléčné žlázy a porovnat zastoupení benigních a maligních nálezů u těchto biopsiích u vybraných pacientek. Teoretická část srozumitelně a přehledně popisuje anatomii a histologii mléčné žlázy včetně dále se pak zabývá možnými patologickými nálezy s důrazem na karcinom prsu včetně přehledného popisu potenciální diagnostiky. V praktické části popisuje základní histologické postupy, které se provádějí zejména u punkční core – cut biopsie. Ta to část je opět sepsána velmi informativně s doplňujícími obrázky. Velmi kladně hodnotím také reprezentativní obrázky imunohistochemických barvení.

Práce je pečlivě sepsána samozřejmě s několika drobnými formálními překlepy zejména se mezi slovy poměrně hodně objevují dvě mezery což word jasně zobrazuje v revizi modrou barvou. Dále např. termín luteální hormon je lépe asi použít luteinizační hormon. Práci samozřejmě doporučuji k obhajobě.

Dotazy a připomínky:

1) jaký je význam hodnocení exprese E-cadherinu pomocí imunohistochemie u karcinomu prsu?

2) co může hrát roli při vzniku karcinomu prsu u mužů? Jsou nějaké rizikové faktory specifické pro muže?

Jsou nějaké symptomy karcinomu prsu u mužů?

3) Používaj se při biopsiích nějaká anestetika? Popisujete totiž, že zejména mamotomie je bolestivější.

Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 31.5. 2019

.....
podpis oponentky / oponenta