

## POSUDEK VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Název práce:** Vyšetření BRCA1 a BRCA2 genů u mužů  
(*Genetic Testing of BRCA1 and BRCA2 in Male Population*)

**Studentka:** Petra Březíková

**Obor:** Zdravotní laborant

**Vedoucí práce:** Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.

Předložená bakalářská práce **Petry Březíkové** pojednává o mutacích tzv. BRCA1 a BRCA2 genů způsobující různé typy karcinomů. Autorka uvádí, jak se tyto geny podílejí na opravách DNA poškozené každodenními vlivy. Práce je zaměřena zejména na manifestaci těchto genů u mužů, dále řeší porovnání výskytu karcinomů podmíněnými expresí mutací v těchto genech u obou pohlaví, prevenci, laboratorní vyšetření a možnou léčbu.

V prvních oddílech práce jsou charakterizovány různé typy tzv. BREAST CANCER genů, dále jejich možná manifestace u mužů a také u žen. V dalších částech se autorka věnovala problematice chirurgické a nechirurgické prevence. Závěrečné kapitoly popisují laboratorní vyšetření a moderní léčebné přístupy v této onkologické problematice.

Práce je logicky členěna do sedmi kapitol, obsahuje 14 obrázků, 3 tabulky a 1 přílohu. Autorka se každé kapitole věnovala s velkou pečlivostí, shromáždila aktuálně dostupné informace a podala ucelený souhrn v mapování této problematiky. Práce obsahuje přehledně sestavené informace o vyšetření a manifestaci tzv. BRCA 1 a BRCA 2 genů v souvislosti s prognostickými faktory. Seznam literatury obsahuje 67 citací, z nichž převážná většina tvoří odkazy na původní odborné články v anglickém jazyce. Autorka splnila zadání, rozsah práce je přiměřený.

Po stránce stylistické i jazykové je práce na kvalitní úrovni. Autorka se pečlivě zhostila zadaného tématu a prokázala schopnost samostatně pracovat s literaturou. Kladně hodnotím rovněž její aktivní přístup po celou dobu zpracovávání bakalářské práce.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **A**.

V Pardubicích dne: 30. 6. 2018

Vedoucí bakalářské práce:



Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.