

Školitelský posudek

Rendlová Dominika , 2019: Chromozomální změny u mnohočetného myelomu

Práce se zaměřuje na aktuální problematiku chromozomálních změn zjištěných při diagnóze mnohočetného myelomu. Navazuje na stále častěji publikované poznatky ve světové odborné literatuře, které se zabývají souvislostí jednotlivých chromozomálních změn s prognózou pacienta a vhodností různých typů léčeb. Cílem práce bylo zmapovat frekvenci jednotlivých mutací.

V první části se práce zabývá teorií diagnózy a léčby mnohočetného myelomu, popisuje nejčastěji zjišťované mutace a jejich význam.

Vlastní práce se zabývá souborem pacientů s mnohočetným myelomem, kteří byli v letech 2016-2018 vyšetřeni genetickými metodami na přítomnost jednotlivých mutací. Jsou zjištěny frekvence nejčastějších mutací a jejich výskyt porovnán dle věku a pohlaví jednotlivých pacientů.

V diskusi jsou rozebrány výsledky analýz, dle možností porovnány s výsledky jiných autorů.

Práce je zpracována kvalitně. Teoretická část je logicky a přehledně členěna. Text je bez hrubek a překlepů, výrazové prostředky bez připomínek. Text je vhodně doplněn grafickými prvky. Po formální stránce nemám připomínky.

Vlastní práce plní beze zbytku cíl, tj. zjištění frekvence významných mutací a jejich zkoumání po demografické stránce. Zajímavé by jistě bylo zkoumání dopadů těchto mutací na prognosu daných pacientů, efekty různých typů léčeb, toto by však šlo výrazně nad možnosti bakalářské práce.

Z mého pohledu je práce cenná hlavně jako první sonda do velmi aktuální a hojně publikované problematiky. Předpokládám, že se studentka bude tímto tématem dále zabývat v event. navazující diplomové práci.

Autorka pracovala velmi samostatně a rychle pronikla do dané problematiky. Práce je napsána logicky, formulačně velmi dobře, přehledně.

Navrhované hodnocení: 1

13.5.2019

MUDr. Ivan Vonke

