

Posudek školitele na bakalářskou práci Lenky Radové „Spontánní regrese rakoviny“

Práce si kladla za cíl shromáždit, analyzovat a utřídit jevy, označované jako spontánní regrese nádoru, tedy vymizení nádorů bez nasazení cílené terapie. Ačkoli spontánní regrese jsou na některých zvířecích modelech popsány a dokumentovány, autorka se na základě analýzy překvapivě velkého množství kazuistik kloní k názoru, že nelze hovořit o spontánnosti a zaměřuje se na analýzu imunologických příčin vymizení nebo ústupu nádorů. Je tedy lepší používat termín dosud neobjasněné případy regrese nádorů.

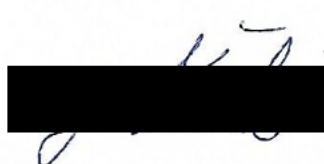
Velké množství popsáných jevů našlo uplatnění v experimentální i klinické rovině. Snad nejlepším případem je použití mikroorganismů, iniciované výzkumem W. Coley. Přestože použití jeho „toxinu“ bylo ukončeno, pokračováním této cesty je použití BCG proti karcinomu močového měchýře existující dodnes. Svým způsobem na tuto cestu navazuje i imunoterapie rozvíjená na Katedře medicínské biologie PŘF JU.

Bakalářská práce Lenky Radové upozorňuje na celou řadu pozorování regresí, které jsou buď nedostatečně vysvětlené, nebo jejich vysvětlení jsou často velmi protichůdná. To nabízí východisko pro další studie jak rešeršní, tak především experimentální, neboť jedině takto se lze dopracovat k jasným výsledkům, které mají naději na terapeutické použití.

Lenka Radová ke své bakalářské práci přistupovala velmi zodpovědně a kreativně. Všechny pozorované jevy se snažila vysvětlit a ukázat cestu dalšího vývoje a možných aplikací.

Její bakalářskou práci plně doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 11.5.2022



RNDr. Jan Ženka, CSc.

školitel