

Školitelský posudek

Liduchová Tereza , 2017: Monoklonální bílkoviny u mnohočetného myelomu

Práce se zabývá problematikou léčby mnohočetného myelomu a specificky je zaměřena na problematiku stanovení volných lehkých řetězců. Jedná se o relativně novou metodu, jejíž přínos při diagnóze monoklonální gamapatie je již ověřen. Zatím není dostatečně prozkoumán její význam při sledování mnohočetného myelomu. Tato práce je jednou z dvojice prací, které se zabývají sledováním hodnot volných lehkých řetězců (FLC) u mnohočetného myelomu a jejich porovnáváním s dosavadním zlatým standardem – stanovením paraproteinu imunoelektroforézou. Tato práce je specificky zaměřena na hodnocení efektu různých možností léčby.

V první části se práce zabývá teorií mnohočetného myelomu. Je vysvětlena patogeneze vzniku mnohočetného myelomu, vysvětleny základy léčby a význam sledování hladiny monoklonální bílkoviny.

Vlastní práce se zabývá souborem pacientů s mnohočetným myelomem, kteří byli léčeni na oddělení klinické hematologie v průběhu roku 2015-16. Do souboru byli zavzati pouze pacienti, u kterých bylo dostatečně množství stanovení FLC a paraproteinu umožňující detailní sledování léčebné odpovědi. Odděleně byl sledován efekt různých léčebných režimů. Byly porovnávány jak různé léčebné režimy mezi sebou, tak léčebná odpověď hodnocená pomocí hladiny paraproteinu nebo FLC v rámci stejného léčebného režimu.

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

Práce je zpracována velmi kvalitně. Dle mých vědomostí nebyla dosud publikována práce, která by detailně hodnotila léčebnou odpověď pomocí hodnot FLC i paraproteinu a zároveň porovnávala efekt různých léčebných protokolů. Limitujícím faktorem je poměrně malý počet nemocných v jednotlivých sledovaných skupinách. To pravděpodobně mělo i vliv na neočekávané deformace některých prezentovaných křivek a znemožnilo provedení některých podrobnějších analýz. Tento limit je však dán relativně nedávným zavedením vyšetřování FLC a je i příčinou, proč obdobná práce zatím nebyla publikována ve světové literatuře. Přes tento limit dává práce velmi zajímavý náhled na charakteristiku jednotlivých léčebných protokolů a na smysluplnost použití různých metod při hodnocení jejich účinnosti.

Autorka pracovala velmi samostatně a rychle pronikla do dané problematiky. I přes omezené množství dat přesvědčivě zdokumentovala možné rozdíly v přínosu stanovení FLC a hladiny paraproteinu. Naznačila možné rozdíly mezi jednotlivými léčebnými protokoly, pro přesvědčivý závěr však autorka neměla k dispozici dostatečné množství dat. Práce je napsána logicky, formulačně velmi dobře, přehledně.

Navrhované hodnocení: 1 -

Doplňující otázka:

V kterých situacích u mnohočetného myelomu je stanovení FLC velmi vhodné? V kterých situacích naopak mohou hodnoty FLC dávat zavádějící hodnoty?

11.5.2017

MUDr. Ivan Vonke

