

Školitelský posudek

Zahradníková Monika , 2017: Monoklonální gamapatie, Význam stanovení paraproteinu a volných lehkých řetězců u mnohočetného myelomu

Práce se zabývá problematikou monoklonálních gamapatií 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 monoklonální gamapatie, specificky 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.

V první části se práce zabývá teorií monoklonálních gamapatií a mnohočetného myelomu. Je vysvětlena patogeneze vzniku monoklonální bílkoviny, význam a technické možnosti jejího sledování.

Vlastní práce se zabývá souborem pacientů s mnohočetným myelomem, kteří byli sledováni na oddělení klinické hematologie v průběhu roku 2016. Do souboru byli zavzati pouze pacienti, u kterých bylo dostatečně množství stanovení FLC a paraproteinu umožňující sledování dynamiky choroby. Odděleně byly sledovány specifické klinické situace – stabilní choroba, léčba, relaps. Ve všech těchto situacích byly porovnávány výsledky paraproteinu a FLC a hodnocen jejich klinický přínos.

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

Dle mého názoru je práce zpracována mimořádně kvalitně. Svoji detailností a komplexností je porovnatelná pouze s jednou prací publikovanou ve světové literatuře, přičemž zde hodnocený soubor je větší. Autorka pracovala s mimořádnou pečlivostí, aktivně vyhledávala další aspekty dané problematiky, které hodnotila. Velmi přesvědčivě doložila přínosy i rizika této nově zaváděné metody. Kromě jiného autorka osvědčila i velmi dobré vyjadřovací schopnosti. Práce má nepochybně praktické využití.

Navrhované hodnocení: výborně

Doplňující otázka:

Shrňte, prosím, Vaše doporučení pro využití stanovení FLC – specificky, kdy stanovovat jen FLC, kdy jen paraprotein a kdy obojí.

11.5.2017

MUDr. Ivan Vonke

