

Souhrn v českém jazyce k disertační práci: MUDr. Jakub Radocha

Projekt byl zaměřen na analýzu možného využití stanovení volných lehkých řetězců (FLC) v séru jako nového markeru k posouzení aktivity monoklonálních gamapatií. Již dlouhou dobu zaměřujeme své úsilí na standardizaci základních diagnostických metod mnohočetného myelomu. Stanovení FLC není levným testem, proto vznikla potřeba vyhodnocení jeho spolehlivosti a přínosu. Cíle tohoto projektu byly formulovány na základě potenciálně nejvhodnějších indikací pro jeho použití v klinické praxi. V první řadě byl vyhodnocen jeho přínos pro stanovení prognózy pacientů s MGUS a dále pro sledování aktivity onemocnění u pacientů s mnohočetným myelomem. Pro analýzu séra, jsme použili standardní metodu FreeLite™ (The Binding Site, UK). Spolupracovali jsme s registrem monoklonálních gamapatií (dnes již více než 4000 pacientů). Potvrdili jsme platnost stratifikačního modelu MGUS Mayo Clinic. Současně s tím jsme identifikovali další potenciálně vhodné znaky, které plánujeme ověřit v rámci dalších analýz a případně je využít při přípravě podrobnějšího stratifikačního modelu. Při sledování aktivity onemocnění u většiny pacientů (s výjimkou pacientů s oligosekrečním myelomem) nepřináší podle nás stanovení FLC žádnou výhodu oproti standardnímu stanovení koncentrace M-Ig. Normalizace poměru FLC v kompletní remisi nebyla u našeho souboru nemocných spjata se signifikantně delší dobou do progrese.