
EDITORIAL

Milé dámy a vážení panové,

připravili jsme pro vás supplementum časopisu Klinické onkologie. Na současný pokrok se chceme s vámi podívat očima uživatele - klinického pracovníka, jenž se snaží vyznat ve velkém spektru výzkumných metod, které dnes máme k dispozici.

Klinický lékař dnes může mít často oprávněně v hlavě zmatek, neboť je k dispozici velké množství moderních výzkumných metod. Často jsme jen obtížně schopni přiřadit jednotlivým typům vyšetření náležitý a správný význam. Užší propojení klinických týmů s výzkumnými týmy je dobrou cestou jak rychle a efektivně využít nové moderní metody ku prospěchu našich nemocných. Prvním krokem je porozumět významu dostupných metod.

V tomto supplementu se na modelovém příkladu mnohočetného myelomu snažíme ukázat kompletní spektrum výzkumných možností s potencionální klinickou aplikací s upřesněním významu pro stávající či budoucí klinickou praxi. Většinu z popsaných metod používáme v našem novém výzkumném centru „Univerzitní výzkumné centrum – Česká myelomová skupina“ (URC-CMG), které je zaměřené na monoklonální gamapatie a především výzkum v oblasti mnohočetného myelomu. Prostřednictvím supplementa Klinické onkologie vám jej můžeme poprvé představit včetně rozsahu výzkumných aktivit.

Začínáme logicky vstupním zpracováním biologického materiálu a jeho tříděním, tedy vstupní přípravou nezbytnou pro následné použití různých metod. Některé z nich využívají znaky na povrchu buněk, některé DNA, RNA či lyzáty pro analýzu proteinů. Každá metodika je nejprve uvedena obecně, následně jsou zdůrazněny specifické problémy při použití u monoklonálních gamapatií a v závěru je zdůrazněn přínos metody stávající a očekávaný v budoucnosti.

Po takovém přehledu je vždy uvedena jedna nebo více konkrétních aplikací právě u mnohočetného myelomu na základě zkušenosti týmu URC-CMG či spolupracujících týmů. V případě, že v dané oblasti nemáme zkušenosti, je použitý příklad z literatury.

Děkuji všem svým spolupracovníkům za přípravu tohoto supplementa. Věřím, že takové zpracování nových moderních diagnostických metod pomůže klinickým lékařům více pochopit význam metod a jejich užitečnost i u jiných nádorových onemocnění.

Roman Hájek