

MGUS 2010 – výzkumný projekt zaměřený na identifikaci vysoce rizikové prekancerózy

Sandacká V.^{1,3,4}, Radocha J.^{2,3}, Maisnar V.^{2,3}, Hájek R.^{1,3,4}

¹*Univerzitní výzkumné centrum – Česká myelomová skupina*

²*II. interní klinika – Oddělení klinické hematologie, LF UK a FN Hradec Králové*

³*Česká myelomová skupina a myelomá sekce České hematologické společnosti*

⁴*Interní hematologická klinika, LF MU a FN Brno-Bohunice*

SOUHRN

Monoklonální gamapatie nejasného významu (MGUS) je prekancerózou, která se nejčastěji vyvíjí do mnohočetného myelomu (MM), druhého nejčastějšího krevního nádorového onemocnění. Projekt MGUS 2010 je prvním projektem České myelomové skupiny, respektive myelomové sekce České hematologické společnosti, čerpající z Registru monoklonálních gamapatií vzniklého v roce 2007. Hlavní cíle projektu jsou následující: najít biologické (genomické, proteomické a cytometrické) faktory progresu z MGUS do MM; zastavit progresi do MM u nemocných s vysoce rizikovou MGUS pomocí experimentální léčby; informovat správně osoby s MGUS o riziku progresu do nádorového onemocnění podle typu individuálního rizika. Vytvoření nového a užitečnějšího modelu, než jsou stávající modely umožňující identifikaci nemocných s vysoce rizikovým MGUS, je hlavním cílem tohoto mezinárodního projektu.

Klíčová slova: monoklonální gamapatie, prekanceróza, klasifikace, registr.

SUMMARY

Sandacká V., Radocha J., Maisnar V., Hájek R.: MGUS 2010 – research project focused on identification of high-risk precancerosis

Monoclonal gammopathy of undertermined significance (MGUS) is precancerosis mainly of multiple myeloma (MM). Project MGUS 2010 is the first project generated from Register of Monoclonal Gammopathy (RMG; activated in 2007) of Czech Myeloma Group, myeloma section of Czech Hematology Society respectively. Main aims of this project are: to find biological (genomic/proteomic/cytomic) markers of progression from MGUS to MM); to stop progression from high risk MGUS to MM using experimental therapy; to inform precisely people with MGUS about risk of progression. Creation of a new model superior to currently used systems for the identification of high-risk MGUS patients is the target outcome of this international project.

Key words: monoclonal gammopathies, precancerosis, register, classification.