

# **Projekt MGUS 2010 – analýza dat 616 pacientů z registru RMG**

**Radocha J.<sup>1, 4</sup>, Maisnar V.<sup>1, 4</sup>, Sandecká V.<sup>2, 4</sup>, Vávrová J.<sup>3</sup>, Spáčilová J.<sup>2</sup>, Tichý M.<sup>3, 4</sup>, Hájek R.<sup>2, 4</sup>, Friedecký B.<sup>3</sup>, Malý J.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> *II. interní klinika – oddělení klinické hematologie, LF UK a FN Hradec Králové*

<sup>2</sup> *Interní hematologická klinika, LF MU a FN Brno-Bohunice*

<sup>3</sup> *Ústav klinické biochemie a diagnostiky, LF UK a FN Hradec Králové*

<sup>4</sup> *Česká myelomová skupina*

## **SOUHRN**

Monoklonální gamapatie nejasného významu (MGUS) je benigní onemocnění, jehož dlouhodobý průběh však může vyústit v maligní zvrát. V roce 2006 byla pracovníky Mayo kliniky představena nová klasifikace MGUS, založená na 3 základních rizikových faktorech pro zvrát MGUS do malignity – typu monoklonálního gradientu, jeho kvantitě a poměru lehkých řetězců v séru. V naší práci jsou pilotně analyzována data z českého registru monoklonálních gamapatií – RMG, a to z dosud zadaných 616 pacientů s MGUS s ohledem na vyšetřené, výše uvedené rizikové faktory. Výstupem je popisná statistika existujícího souboru, která tvoří vstupní informace pro další sledování a analýzy.

*Klíčová slova:* monoklonální gamapatie nejasného významu, volné lehké řetězce, rizikové faktory, registr RMG.

## **SUMMARY**

**Radocha J., Maisnar V., Sandecká V., Vávrová J., Spáčilová J., Tichý M., Hájek R., Friedecký B., Malý J.:  
The MGUS project – analysis of data of 616 patients from the RMG registry**

Monoclonal gammopathy of undetermined significance is a benign disorder, which long term outcome could be malignant transformation. Several risk factors of malignant transformation of MGUS have been identified. In this work we analyze data from 616 patients from Czech monoclonal gammopathies registry RMG. Outcome of this work is the basic descriptive analysis of existing set of the patients which creates the basis for future follow-up and analysis.

*Key words:* monoclonal gammopathy of undetermined significance, free light chains, risk factors, RMG registry.