

# **Hyperviskózní syndrom u pacientů s mnohočetným myelomem**

**Machálková K., Radocha J., Maisnar V.**

*II. interní klinika, Oddělení klinické hematologie, Fakultní nemocnice a Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové*

## **SOUHRN**

Hyperviskózní syndrom u pacientů s monoklonálními gamapatiemi vzniká jednak na podkladě patologicky zvýšené hladiny monoklonálního imunoglobulinu, jednak vlastnostmi monoklonálního imunoglobulinu. Vysoká hodnota paraproteinu způsobí nárůst viskozity séra, což vede k rozmanitým klinickým projevům, které označujeme jako hyperviskózní syndrom. Tento stav řadíme mezi akutní stavy v hematologii, neboť pacienta ohrožuje fatálními komplikacemi (např. cévní mozková příhoda, kardiální léze, respirační selhání, ...). Po jeho potvrzení by měla být co nejdříve provedena výměnná plazmaferéza, současně je nutné zahájení léčby základního onemocnění. V textu uvádíme dvě kazuistiky z poslední doby k ilustraci dané problematiky.

*Klíčová slova:* hyperviskózní syndrom, mnohočetný myelom, plazmaferéza.

## **SUMMARY**

**Machálková K., Radocha J., Maisnar V.: Hyperviscosity syndrome in patients with multiple myeloma**

Hyperviscosity syndrome in patients with monoclonal gammopathies is caused by hyperproduction of pathological immunoglobulins. This syndrome is a clinical unit with variety of symptoms that result from hypoperfusion of organs. We describe two cases of patients suffered for multiple myeloma and hyperviscosity. For treatment of this emergent condition we have to start replacement plasmaferesis as soon as possible, and simultaneously is necessary to start treatment of monoclonal gammopathy.

*Key words:* hyperviscosity syndrome, multiple myeloma, plasmapheresis.