

## **Kryoglobuliny v souboru 3 392 monoklonálních imunoglobulinů**

**Tichý M.<sup>1,3</sup>, Maisnar V.<sup>2,3</sup>, Hrnčíř Z.<sup>2</sup>, Vávrová J.<sup>1</sup>, Palička V.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>*Ústav klinické biochemie a diagnostiky LF UK a FN Hradec Králové*

<sup>2</sup>*II. interní klinika LF UK a FN Hradec Králové*

<sup>3</sup>*Česká myelomová skupina*

### **SOUHRN**

V práci jsou stručně uvedeny základní informace o kryoglobulinech a vlastní zkušenosti s průkazem kryoglobulinů v souboru 3392 monoklonálních imunoglobulinů. V tomto souboru bylo prokázáno 37 monoklonálních kryoglobulinů, tj. 1,07 %. Kryoprecipitace je tedy prokazována v klinické biochemii vzácně, ale ne raritně. V práci se diskutuje také o metodických postupech používaných při průkazu kryoglobulinů a autoři poukazují na potřebu jejich standardizace.

*Klíčová slova:* monoklonální imunoglobuliny, kryoglobuliny, kryoprecipitace.

### **SUMMARY**

**Tichý M., Maisnar V., Hrnčíř Z., Vávrová J., Palička V.: The cryoglobulins in the group of 3392 monoclonal immunoglobulins**

The publication contains basic information about cryoglobulins. The results of determination of the cryoglobulins in the group of 3392 monoclonal immunoglobulins are present. Authors proved 37 monoclonal cryoglobulins (1.07%). The publication also discusses the methods for detection and analysis of cryoglobulins.

*Key words:* monoclonal immunoglobulin, cryoglobulin, cryoprecipitation.