

# Multiplexní analýza s využitím proteinových čipů

**Vašatová M., Tichý M., Vávrová J.**

*Ústav klinické biochemie a diagnostiky, Lékařská fakulta Karlovy univerzity a Fakultní nemocnice,  
Hradec Králové*

## **SOUHRN**

Sdělení podává informace o novém přístupu k biochemickým analýzám. Dále shrnuje principy, použití, možné výhody či nevýhody nových multiplexních technologií. Většina prezentovaných metod je v současné době buď ve fázi vývoje, nebo je již používána v rámci výzkumných projektů. Pouze některé technologie postupně pronikají do laboratoří klinické biochemie.

*Klíčová slova:* biočip, multiplexní analýza, protein, imunochemie.

## **SUMMARY**

**Vašatová M., Tichý M., Vávrová J.: Multiplex analysis with use of protein chips**

The publication reports recent approach to biochemical analyses. There are summarized data about principles, usages, advantages or disadvantages of new multiplex technologies. Although, in the meantime, the most of presented methods are in development or they are used in research projects some technologies already expand to clinical biochemistry laboratories.

*Key words:* biochip, multiplex analysis, protein, immunochemistry.