

# Natriuretické peptidy a srdeční selhání – současný pohled

Pudil R.<sup>1</sup>, Tichý M.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*interní klinika LF UK a FN, Hradec Králové*

<sup>2</sup>*Ústav klinické biochemie a diagnostiky LF UK a FN, Hradec Králové*

## **SOUHRN**

Natriuretické peptidy mají u nemocných se srdečním selháním významnou roli. Přehled se soustředí na jejich biologii a úlohu v patofyziologii srdečního selhání. Autoři se také zabývají jejich místem v diagnostice srdečního selhání (systolického i diastolického) a užití jejich stanovení při monitorování terapie. Navíc se zmiňují o významu stanovení peptidů u plicní embolizace. Závěrem komentují terapeutické pokusy s využitím natriuretických peptidů v terapii srdečního selhání.

*Klíčová slova:* natriuretické peptidy, BNP, NT-proBNP, srdeční selhání.

## **SUMMARY**

**Pudil R., Tichý M.: Natriuretic peptides in heart failure – current cardiologist view**

Natriuretic peptides play an important role in heart failure. The review focuses on biology of natriuretic peptides, their role in pathophysiology of heart failure. The authors comment their use in diagnosis both systolic and diastolic heart failure, and their role in monitoring of the therapy. Furthermore, the authors discuss the significance of natriuretic peptide assessment in pulmonary embolism. The therapeutic experiments using natriuretic peptides and their analogues in patients with heart failure are discussed.

*Key words:* natriuretic peptides, BNP, NT-proBNP, heart failure.