

HRV - nieinwazyjny parametr przydatny w ocenie równowagi współczulno-przywspółczulnej układu krążenia i jego znaczenie dla anestezjologa

Heart rate variability (HRV) - a non-invasive parameter useful in assessment of the sympatho-vagal balance

Katarzyna Matysiak

Streszczenie

Zaburzenia równowagi współ-czulno-przywspółczulnej odgrywają istotną rolę w etiopatogene-zie wielu chorób układu krążenia. Powiększająca się grupa pacjentów obciążonych kardiologicznie i poddawanych znieczuleniom do zabiegów niekardiochirurgicznych zmusza do szukania kolejnych parametrów pomocnych w śródope-racyjnym i okołooperacyjnym monitorowaniu układu krążenia. Zmienność rytmu zatokowego (HRV) to parametr od wielu lat wykorzystywany w kardiologii, lecz mało znany i o niepotwierdzonej przydatności w anestezjologii. Wydaje się jednak, że w niektórych grupach pacjentów może on spełniać istotną funkcję informacyjną przy ocenie regulacji i stanu czynnościowego układu krążenia.

Summary

The autonomic imbalance plays an important role in some circulatory diseases. Increasing amount of cardiac ill patients who undergo anaesthesiological procedures requires more and more sophisticated parameters to be watched on during operations. Heart rate variability (HRV) has been used for many years in cardiology. However, its value in anaesthesia has not been fully recognised yet. It seems, though, that it may provide important information on the state of the circulation autonomic control in some groups of patients.