

## 9.6. Podsumowanie

Wyniki badania wskazują na istotny statystycznie związek dawki całkowitej alkoholu z echokardiograficznymi wykładnikami dysfunkcji serca, licznymi wskaźnikami laboratoryjnym oraz punktacją uzyskaną w skalach MAST i Becka. Dysfunkcja serca może być wyrażona za pomocą NT-proBNP, EF, parametrów odkształcenia i dysfunkcji rozkurczowej lewej komory. Dodatkowo, odkształcenie wolnej ściany prawej komory, było bardziej czułe od klasycznych parametrów echokardiograficznych w wykrywaniu zależnego od alkoholu uszkodzenia prawej komory. Uzyskane obserwacje potwierdzają przydatność diagnostyczną i prognostyczną parametrów odkształcenia obu komór wraz z klasycznymi wskaźnikami echokardiograficznymi i wskazują na możliwość ich stosowania w ilościowej ocenie funkcji serca u pacjentów nadużywających alkoholu a także w ocenie powrotu funkcji po okresie abstynencji i zastosowanego leczenia.

## 10.6. Summary

The study indicate relationship between alcohol dose and echocardiography myocardial dysfunction parameters, laboratory examinations, MAST and Beck scales. Cardiac dysfunction can be expressed as NT - proBNP, ejection fraction, deformation parameters and diastolic dysfunction parameters. Moreover, right ventricle free wall strain, seems to be more sensitive in alcohol related right ventricle damage in comparison to classical echo parameters. Consisted results obtained in the study confirmed diagnostic and prognostic usefulness of both ventricles strain rate parameters in evaluation of alcohol related heart dysfunction.