

Kan et simpelt vitamin mindske komplikationer efter hjertekirurgi?

Et nyt ph.d.-projekt fra Aarhus Universitet, Health undersøgte om et simpelt vitamin (tiamin også kendt som vitamin B1) kunne mindske komplikationer efter hjertekirurgi. Projektet er gennemført af Lars W. Andersen, der forsvarede det d. 7. oktober, 2016.

Bypassoperationer er meget hyppige hjertekirurgiske procedurer, der udføres på patienter med svær sygdom i koronararterierne. Selvom størstedelen af patienterne overlever operationen uden varige mén, er post-operative komplikationer og langvarige hospitalsindlæggelser hyppige. Under denne type operationer er kroppen under enorm stress og komplekse metaboliske ændringer forekommer. I hans nylige afsluttede PhD har Lars W. Andersen studeret denne type operationer og har vist at en række metaboliske ændringer, der kunne være forenelige med tiaminmangel, er tilstede. For at undersøge om administration af tiamin kunne mindske graden af komplikationer i disse patienter, udførte Lars W. Andersen, sammen med hans kollegaer i Boston, et lodtrækningsforsøg hvor halvdelen af patienterne modtog tiamin og resten modtog placebo (et uvirksomt stof). I alt deltog 64 patienter. Selvom resultaterne viste at gruppen der modtog tiamin var lidt bedre til at optage ilt i kroppens celler, var der desværre ingen forskel i hvordan patienterne klarede sig efter operationen.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted den d. 7. oktober, 2016. kl 14:00 i auditorium B, Aarhus Universitetshospital, Palle Juul Jensens Boulevard, 8200 Aarhus N. Titlen på projektet er "Thiamine and Lactate in Cardiac Surgery". Yderligere oplysninger: Ph.d.-studerende Lars W. Andersen, e-mail: lwandersen@clin.au.dk, tlf. 51781511.