

Ny forskning hjælper til at forstå udviklingen af hjertesvigt hos børn med medfødt hjertesygdom.

Nyt ph.d.-projekt fra Aarhus Universitet, Health, forklarer en del af årsagen til hjertesvigt hos børn med medfødt hjertesygdom. Projektet er gennemført af læge Peter Agger, der forsvarer det d. 2/12-2016

Udvidet højre hjertehalvdel er en velkendt følge af mange medfødte hjertefejl, primært dem som opstår på grund af utæt lungeklap - hjerteklappen mellem hjertet og lungerne. Behandlingen for utæt lungeklap er forbedret dramatisk over de seneste årtier, men komplikationer ses stadig og hermed stigende risiko for hjerterytmeforstyrrelser, hjertesvigt og pludselig død. Vi ved meget lidt om årsagerne til disse komplikationer, og endnu mindre om hvordan vi kan forudsige og i sidste ende undgå dem. Specielt kender vi meget lidt til mekanismerne bag hjertesvigt. En forbedret forståelse heraf er ekstrem vigtig for behandlingen af sygdommen. Projektet har vist, at ved udvidet højre hjertehalvdel ændres hjertemuskelcellernes lejring i hjertet, hvilket ikke er gavnligt for hjertets pumpefunktion. Dette kan derfor meget vel kan bidrage til udviklingen af hjertesvigt. Forsvaret er offentligt og finder sted den 2/12 - 2016 kl. 14 i auditorium B, Aarhus Universitetshospital, Skejby. Titlen på projektet er "Myocardial Remodelling in Right Ventricular Dilation". Yderligere oplysninger: Ph.d.-studerende Peter Agger, e-mail: peter.agger@clin.au.dk, tlf. 26251515.