

PhD forsvar den 4. december 2015

Atrieflimren er den hyppigste vedvarende arythmi, og det skønnes, at mindst 7 millioner mennesker verden over er ramt af atrieflimren. Endvidere er atrieflimren forbundet med betydelig morbiditet og mortalitet. Personer med Wolff-Parkinson-White syndrom har en accessorisk muskelfiber bane, som parallelt med AV-knuden forbinder atrier med ventrikler. Elektrisk konduktion gennem den accessoriske bane kan forårsage en hurtig og symptomatisk paroxysmisk re-entry takykardi. Desuden har personer med WPW syndrom en øget risiko for atrieflimren og kan frembyde atrieflimren med ekstrem hurtig impuls overledning fra atrier til ventrikler. En sådan impuls overledning kan degenerere til ventrikulær takykardi og død. Såvel atrieflimren som WPW syndrom kan behandles med kateter baseret radiofrekvens ablation.

Rune Borregaard har i et prospektiv randomiseret studie undersøgt, hvorvidt per operativ viden om kontakten mellem væv og ablationskateter påvirker reduktionen af den tid, som patienter med paroxysmisk atrieflimren tilbringer i atrieflimren, tiden til recidiv af atrieflimren samt effektiviteten af ablationsbehandlingen. Der blev ikke påvist en statistisk signifikant effekt på de undersøgte kliniske endepunkter.

Endvidere har Rune Borregaard gennem et retrospektiv studie vist, at efter ablation af den accessoriske bane hos patienter med WPW syndrom, var der, ved sammenligning med en køns- og aldersmatched kohorte fra baggrundsbefolkningen, ikke en statistisk signifikant forskel i dødeligheden. Dog var der, hos patienter ablateret for WPW syndrom, fortsat en højere risiko for atrieflimren end hos baggrundsbefolkningen.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted fredag d. 4 december 2015 kl 14.00 i Auditorium B, Aarhus University Hospital, Skejby

Titlen på PhD projektet er "Atrial fibrillation - Aspects of clinical diagnostics and invasive treatment". For yderligere oplysninger kontakt:

Rune Borregaard, MD  
Hjertesygdomme  
Aarhus Universitetshospital  
Phone: +45 22287448  
Email: Rune\_borregaard@hotmail.com