

Ny viden om lungemedicin og højresidig hjertesvigt

Nyt ph.d.-projekt fra Aarhus Universitet, Health, kan få betydning for behandling af højresidig hjertesvigt. Bag projektet står læge Sarah Holmboe, som forsvare sin ph.d. den 21/04.

Prostacyklinanaloger har i mange år været brugt til behandling af forhøjet blodtryk i lungerne. I lungerne virker det udvidende på blodkarrene og øger dermed gennemblødningen. Om denne lægemiddelgruppe også har en direkte effekt på højre hjertes pumpefunktion har dog længe være omdiskuteret.

Et nyt ph.d.-projekt fra Aarhus Universitet, Health, viser nu, at prostacyklinanaloger ikke, som tidligere troet, har en direkte effekt på højre side af hjertet. Det tyder dog på at lægemidlerne kan forbedre højre hjertes pumpefunktion indirekte ved at øge blodgennemstrømningen i hjertemusklen. Det viser desuden at denne positive effekt kan være nedsat eller helt ophævet jo mere fremskreden hjertesvigt man har.

Højresidig hjertesvigt kan blandt andet opstå i forbindelse med forhøjet blodtryk i lungerne, samt som følge af flere medfødte hjertelidelser. For at reducere dødeligheden og øge livskvaliteten hos disse patienter er der brug for nye og bedre behandlingsmuligheder af højresidig hjertesvigt.

Denne ph.d. har øget viden om prostacyklinanaloger og højresidig hjertesvigt og vil i fremtiden kunne gavne disse patienter i form af mere målrettet og forbedret behandling.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted den 21/04 kl. 14 i Hjertesygdommes konferencelokale, Indgang 3, Aarhus Universitetshospital, Palle Juul-Jensens Boulevard 99, 8200 Aarhus N. Titlen på projektet er ”Prostacyclin Mimetics in the Hypertrophic and Failing Right Heart”. Yderligere oplysninger: Ph.d.-studerende Sarah Holmboe, e-mail: shol@clin.au.dk, tlf. 22966983.