

Ung forsker bruger ultralyd til at afsløre tegn på hjertesygdom

Tor Biering-Sørensen er netop blevet tildelt Lundbeckfondens Talentpris 2013. Resultaterne af hans forskning kan bruges til at finde tidlige tegn på hjertesygdom og forebygge slagtilfælde.

Læge Tor Biering-Sørensen, 29, er tilknyttet hjerteafdelingen på Gentofte Hospital som ph.d.-studerende. Han afsluttede sit medicinstudie for blot to år siden, men har allerede opnået opsigtsvækkende resultater med sin forskning i apopleksi – almindeligvis kendt som slagtilfælde – og ultralyd af hjertet.

”Jeg er stolt over at modtage Lundbeckfondens talentpris. Det er en markant anerkendelse for mig som ung forsker. Når man bruger rigtig mange timer fordybet i sin forskning, kan det at modtage en sådan pris give et rygstød og medvirke til at ens arbejde ses i et større perspektiv.”

Tor Biering-Sørensens ph.d.-projekt sigter mod at diagnosticere de mennesker, der kan være i fare for at udvikle slagtilfælde. Slagtilfælde er som oftest forårsaget af en blodprop i hjernen. En større andel af disse blodpropper er dannet i hjertet og bliver transporteret med blodstrømmen til hovedet. Her udløses så selve slagtilfældet, ofte uden forudgående varsel.

Slagtilfælde er nærmest en folkesygdom med store omkostninger for både patienter og samfundet. Derfor kan Tor Biering-Sørensens forskning være til stor gavn i fremtiden.

Prismodtageren anvender avanceret ultralyd af hjertet – såkaldt ekkokardiografi – i sine bestræbelser på at finde patienter med hjerterytmeforstyrrelser (atrieflimmer). Disse forstyrrelser viser sig at have en sammenhæng med udviklingen af de blodpropper, som fra hjertet kan nå hjernen og medføre slagtilfælde. Hvis tilgangen med ekkokardiografi udvikles til en endelig metode, vil man fremover kunne identificere patienter i højrisikogruppen, således at disse i tide kan blive behandlet med blodfortyndende medicin.

Tor Biering-Sørensen har modtaget prisen på 100.000 kr. ved en prisceremoni hos Lundbeckfonden.

Kontakt:

Tor Biering-Sørensen, telefon: 28933590, email: tor.biering@gmail.com