

## Pressemeddelelse

7. juli 2022

### Hvordan påvirker mors sygdom og livsstil barnets hjerte?

*Forskere vil følge nyfødte og børn med skanninger for at undersøge, om den gravide kvindes sygdomme og livsstil kan påvirke fosterets hjerte på hidtil ukendte måder*

Hvad betyder det for barnets hjerte, at moren for eksempel har sukkersyge, bindevævssygdom, ryger, er overvægtig eller har skifteholdsarbejde, mens hun er gravid? Det skal et studie med en bevilling på 9.935.018 kroner fra Novo Nordisk Fonden kaste lys over.

Modtageren er professor ved Københavns Universitet og overlæge ved Afdeling for Hjertesygdomme på Rigshospitalet, Henning Bundgaard.

- Vi ved, at den kommende mors sygdomme og livsstil kan være forbundet med hjertefejl, der allerede viser sig hos den nyfødte. Men kan sådanne forhold også påvirke de nyfødtes hjerte på måder, som først får betydning senere i livet? Det er vigtigt at finde de sammenhænge, for det er nøglen til at prøve at forebygge, at forhold i fosterlivet fører til hjertesygdom senere i barndommen eller i voksenlivet, siger han.

#### Kan kransåresygdom og forhøjet blodtryk forklares?

Ved at undersøge nyfødtes hjerter ved fødslen og igen ved fem- og tiårsalderen skal studiet afdække, hvilke mindre misdannelser eller afvigelser i babyhjerterne, der kan være tale om. De fund forventer forskerne kan være med til at sætte retningslinjer for at følge barnet og på længere sigt for, om man skal behandle for hjerteafvigelserne.

- På den måde forventer vi at blive klogere på, hvad der kan bidrage til, at voksne udvikler hjertesygdomme som for eksempel sygdom i kranspulsårerne, uregelmæssig hjerterytme, hjertesvigt, forkalkning i hjerteklapper og for højt blodtryk, siger Henning Bundgaard.

Sammen med professor og overlæge Kasper K. Iversen fra Herlev og Gentofte Hospital leder han i forvejen studiet Copenhagen Baby Heart, som løbende forsker i og undersøger raske og syge nyfødtes hjerter i Danmark.



#### **For yderligere information kontakt:**

Henning Bundgaard, [henning.bundgaard@regionh.dk](mailto:henning.bundgaard@regionh.dk), 3545 0512, professor og overlæge, Afdeling for Hjertesygdomme, Rigshospitalet

Louise A. Poulsen, [louise.andresen.poulsen@regionh.dk](mailto:louise.andresen.poulsen@regionh.dk), 2726 5335, kommunikations- og presserådgiver, Hjertecentret, Rigshospitalet