



## **Hartaandoeningen eerder diagnosticeren - BUDGET : 15.000 €**

**... Voor meer behandelingsopties en vroege behandeling...**



Dokter Ahmed Youssef, cardioloog en doctoraatsstudent aan de KU Leuven, wilde een nieuwe echocardiografietechniek evalueren, *shear wave elastography*, of SWE, om verschillende hartaandoeningen bij kinderen eerder en op een niet-invasieve manier op te sporen.

De techniek is getest bij volwassenen, maar gegevens bij kinderen ontbreken. Tijdens de COVID-epidemie dook een nieuwe zeldzame ziekte op bij kinderen : *multisysteem inflammatoir syndroom*. Follow-up van kinderen tijdens deze hyperinflammatoire toestand toonde aan dat shear wave elastografie myocarditis zeer nauwkeurig kon detecteren.

### **Myocardiale stijfheid**

Als onderdeel van zijn huidige onderzoek analyseert Dokter Youssef de haalbaarheid en toepasbaarheid van shear wave-elastografie om myocardiale stijfheid te identificeren als een vroeg teken van hartdisfunctie bij kinderen met een aangeboren hartaandoening en bij kinderen die chemotherapie en/of bestralingstherapie hebben gekregen.

Myocardiale stijfheid en de diagnose ervan door middel van echocardiografie hebben een enorm klinisch potentieel. Het Fonds voor Hartchirurgie en zijn donateurs ondersteunen dit onderzoek voor een bedrag van **€15.000** .

**Voor meer informatie +**, lees hier het artikel in pdf van D<sup>r</sup>. Hade Scheyving.