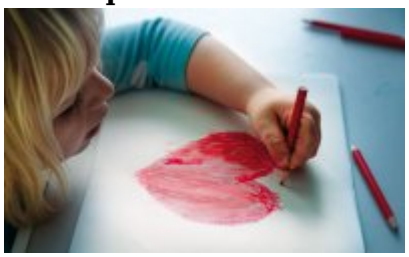

Diagnostiquer plus tôt les maladies cardiaques - BUDGET : 15.000 €

… pour plus d'options thérapeutiques et un traitement précoce…

Le Docteur Ahmed Youssef, cardiologue et doctorant à la KU Leuven, a entrepris d'évaluer une nouvelle technique d'échocardiographie, *l'élastographie par ondes de cisaillement* ou SWE, pour déceler, plus tôt et de manière non invasive, diverses maladies cardiaques de l'enfant.

La technique a été testée chez l'adulte mais les données chez l'enfant manquent. Pendant l'épidémie de COVID, une nouvelle maladie rare est apparue chez l'enfant : le *syndrome inflammatoire multisystémique*. Le suivi des enfants pendant cet état hyperinflammatoire a montré que l'élastographie par ondes de cisaillement pouvait détecter très finement la myocardite.

La rigidité myocardique

Dans le cadre de ses recherches actuelles, le D^{r} Youssef analyse la faisabilité et l'applicabilité de l'élastographie par ondes de cisaillement pour identifier la rigidité myocardique en tant que signe précoce de dysfonctionnement cardiaque chez les enfants atteints de cardiopathies congénitales et chez les enfants qui ont reçu une chimiothérapie et/ou une radiothérapie.

La rigidité myocardique et son diagnostic par échocardiographie ont un énorme potentiel clinique. Le Fonds pour la Chirurgie Cardiaque et ses donateurs soutiennent cette recherche à hauteur de **15.000 €**.

Pour en savoir +, *lire ici l'article en pdf du Docteur Hade Scheyving.*