

Onderzoeksgroep Cardiovasculaire aandoeningen

Prof. Dr. Hein Heidbuchel, Prof. dr. Lien Desteghe & doctoraatsstudenten

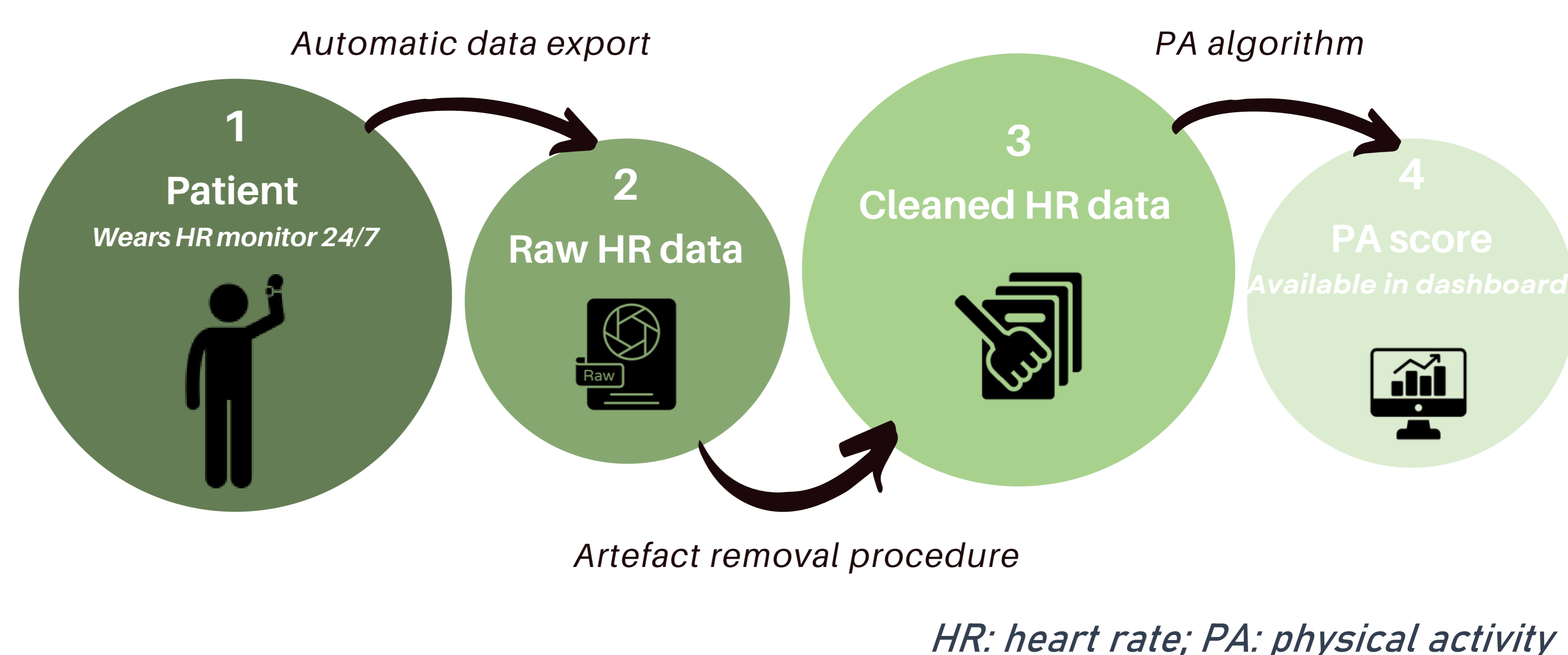


- Werkzaam in verschillende onderzoeksdomeinen binnen de **cardiologie**
- Optimaliseren van **patiëntenzorg en zorgondersteuning** met behulp van **digitale toepassingen**
- Aan de hand van grensverleggend **klinisch onderzoek**

HARTSLAG EN FYSIEKE ACTIVITEIT OPVOLGING

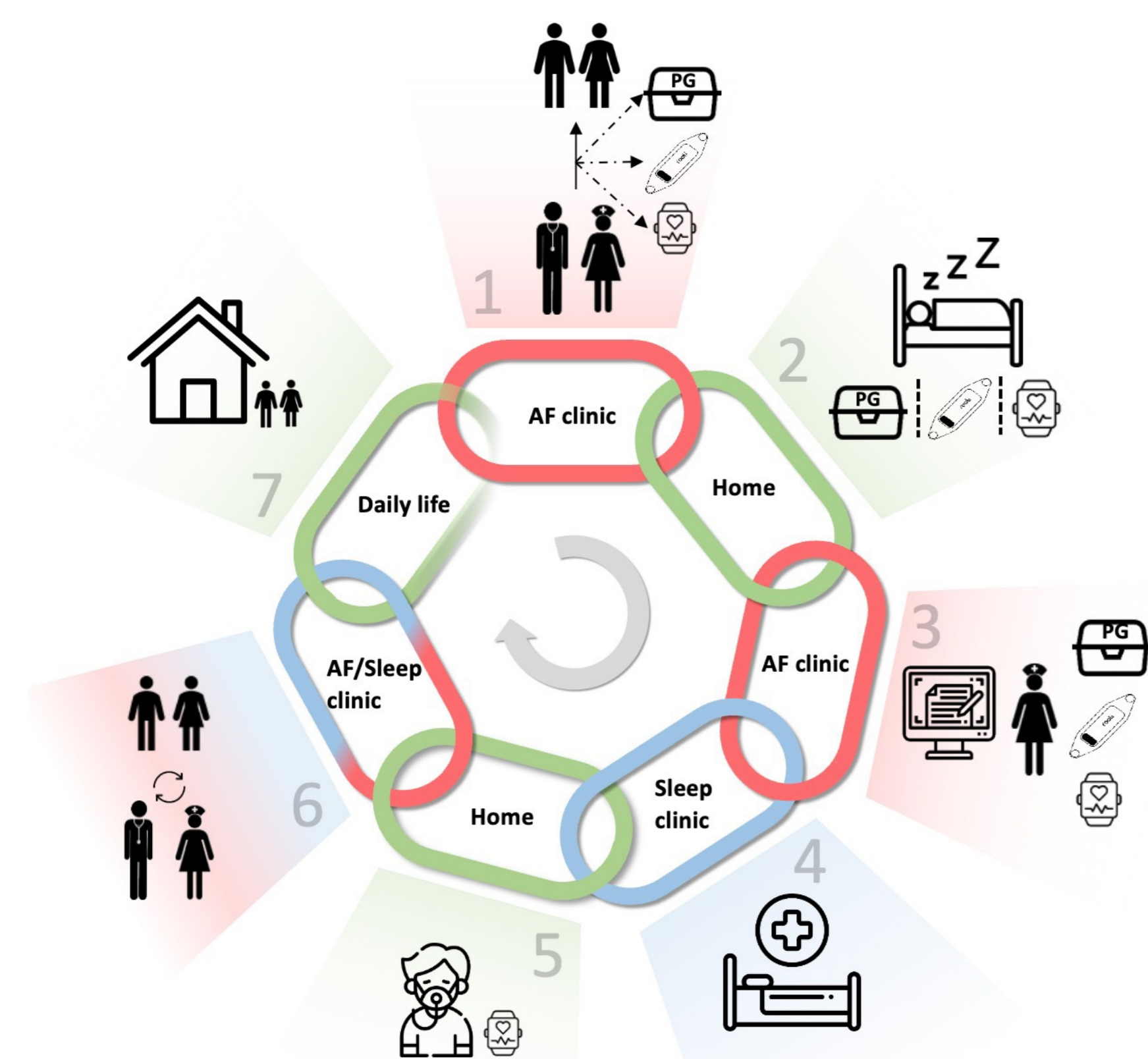
Hartslag monitors toepassen in geautomatiseerde workflow om fysieke activiteit op te volgen en te begeleiden

- Validatie hartslag monitors in cardiopopulatie
- Ontwikkeling algoritmes om artefacten te herkennen en om fysieke activiteit te quantificeren
- Ontwikkeling en evaluatie van een coaching tool met geïndividualiseerde begeleiding bij fysieke activiteit



ZORGTRAJECT SLAAPAPNEU

Gestructureerde zorgtrajecten uitwerken om risicofactoren aan te pakken



- Systematisch testen voor obstructieve slaapapneu door middel van polygrafie
- Gerichte doorverwijzing naar slaapcentrum
- Opvolging impact op hartritmestoornissen en slaapkwaliteit



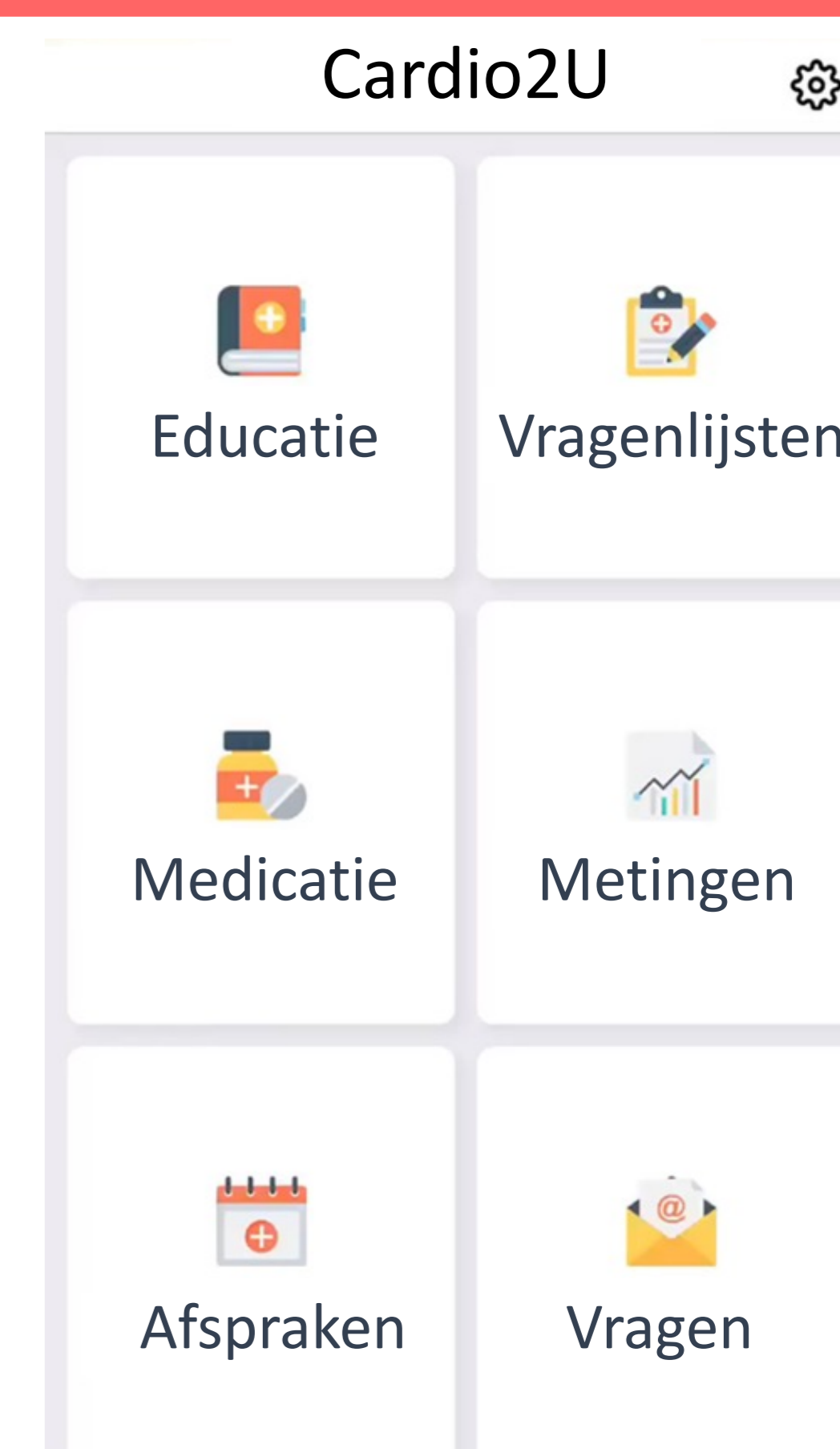
Polygrafie toestel

SMARTPHONE APPLICATIE



Cardio2U smartphone applicatie ontwikkeld binnen de onderzoeksgroep

- Opvolging en ondersteuning van patiënten met voorkamerfibrillatie en/of hartfalen
- Focus op gerichte educatie
- Klinisch dashboard met real-time info voor zorgteam
- Implementatie in klinische praktijk



CONTACTGEGEVENS: Ben jij geïnteresseerd in cardiologie, klinisch onderzoek en digitale toepassingen? Contacteer ons zeker via:

- Lien Desteghe, lien.desteghe@uantwerpen.be, 03 821 33 06