

Mobile Health Unit-doctorandus wint Young Investigator Award

Doctoraatsstudent Thijs Vandenberk heeft op het internationale eCardiology congres de 'Young Investigator Award' ontvangen voor zijn bijdrage aan de ontwikkeling van de app Fibrichck die hartritmestoornissen opspoort. Deze prestigieuze prijs bekroont het meest beloftevolle onderzoeksproject van een onderzoeker.

Thijs Vandenberk kreeg de award voor zijn onderzoek naar de mogelijkheid om voorkamerfibrillatie (VKF) via een smartphoneapplicatie te diagnostiseren met dezelfde effectiviteit en accuraatheid als het dagdagelijks gebruikte elektrocardiogram (ECG).

VKF is de meest voorkomende hartritmestoornis met een sterk verhoogd risico op beroertes. Studies wijzen aan dat VKF vaak te laat, of helemaal niet, wordt opgemerkt. Daarom zijn onderzoeken en nieuwe toepassingen nodig om deze aandoening op te sporen.

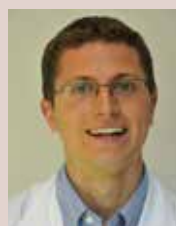
In dit onderzoek werd aangetoond dat het signaal van de Fibrichck smartphoneapplicatie visueel even duidelijk is als een ECG-signaal om voorkamerfibrillatie te diagnostiseren. De resultaten van dit onderzoek tonen aan dat de smartphone een geschikt toestel is om bv. in screeningsprojecten rond voorkamerfibrillatie te gebruiken.

Leden van het organiserend comité verkozen het onderzoek en de presentatie van Thijs Vandenberk tijdens de finale van Young Investigator Award op het jaarlijkse eCardiology and eHealth congres in Berlijn.

De app Fibrichck kan intussen door de arts voorgeschreven worden voor het opsporen van hartritmestoornissen. Fibrichck werd ontwikkeld door het Limburgs bedrijf Compium, in samenwerking met de Mobile Health Unit van het ZOL, onder leiding van Lars Grieten en prof. dr. Pieter Vandervoort in het kader van het Limburg Clinical Research Program (LCRP).



Jacqueline Bernheim Prijs voor dr. Philippe Bertrand



Dr. Philippe Bertrand (UHasselt, ZOL) kreeg zopas de gerenommeerde Jacqueline Bernheim Prijs 2017 voor zijn doctoraatsthesis 'Secondary mitral valve regurgitation: hemodynamic and numerical insights towards a patient-tailored approach'.

De prijs wordt uitgereikt door het Fonds voor Hartchirurgie aan een jonge onderzoeker van een Belgische universiteit voor klinisch of fundamenteel onderzoek op het vlak van hart- en vaatziekten.

De Prijs werd opgericht ter nagedachtenis van Jacqueline Bernheim, een kind dat naar Auschwitz werd gedeporteerd met haar familie in mei 1944 en enkele dagen later in de gaskamer vermoord werd.

Internationale Award voor dr. Thibaut Vanneste, anesthesioloog en pijnspecialist MPC ZOL



Anesthesioloog-pijnspecialist dr. Thibaut Vanneste ontving zopas de Hassenbusch Award 2017. Deze prijs wordt elk jaar uitgereikt door het World Institute of Pain (WIP) aan de 'Fellow of Interventional Pain Practice' (FIPP) die de hoogste score behaalt op het internationale pijnexamen.

Dr. Vanneste is de 38ste pijnarts die opgeleid werd in het Multidisciplinair Pijncentrum van het ZOL. Alle pijnspecialisten die in de loop der jaren hun opleiding in het ZOL volgden, namen deel aan en slaagden voor het internationaal FIPP-examen. Dr. Vanneste is de eerste van het ZOL die de hoogste jaarscore behaalde. Vorige laureaten kwamen onder andere uit Spanje, USA, Nederland, Hong Kong, Malta, UK, Australië, ...

Dr. Vanneste zal zijn prijs in ontvangst nemen op het World Congress of Pain (WIP).

De prijs is genoemd naar de gerenommeerde Amerikaanse neurochirurg en pijnspecialist prof. dr. Sam Hassenbusch die werkte in Cleveland en Houston. Hij zette zich nationaal en internationaal in voor een betere behandeling van pijnpatiënten maar overleed op 54-jarige leeftijd zelf aan een hersentumor.

Binnen het vakgebied chronische pijn legt dr. Vanneste zich vooral toe op echogeleide behandelingen. Hij volgde hiervoor recent een observership bij dr. Samer Narouze in Ohio.

