



Willem Staels, kinderarts in het UZ Brussel en Co-Principal Investigator in BENE, is door de European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE) bekroond met de 'Young Investigator Award 2021' voor zijn baanbrekend onderzoek naar diabetes. Deze prijs wordt jaarlijks uitgereikt aan jonge veelbelovende onderzoekers voor uitmuntend wetenschappelijk werk in het domein van de kinderendocrinologie. Zijn onderzoek heeft als doel een echte genezing te

vinden voor diabetes en richt zich hiervoor op het beter begrijpen van bètacellen.

Dixit Willem: "Insuline vormt geen genezing voor diabetes, maar het is louter een behandeling. Dit zijn de woorden van Frederick Banting tijdens de uitreiking van de Nobelprijs voor de ontdekking van insuline. Nu 100 jaar verder blijft insuline de beste behandeling die we hebben voor type 1 diabetes, maar wel een die suboptimaal is en waar je dag in dag uit mee bezig moet zijn."

Willem is ervan overtuigd dat we ons moeten concentreren op de insulineproducerende bètacellen in de alvleesklier - precies deze cellen zijn defect bij diabetes - om van 'zorg voor' tot 'genezing van diabetes' te komen.

Willem onderzoekt hoe bètacellen werken, hoe we ze kunnen beschermen en herstellen zodat deze cellen op autopiloot kunnen zorgen voor een fijn-geregelde suikerhuishouding. De focus het onderzoek is gericht naar de rol van bloedvaten en hun interactie met bètacellen in de context van regeneratie en transplantatie.