



Jacqueline Bernheimprijs 2023



7-18% van de mensen overlijden ten gevolge van levensbedreigende hartritmestoornissen, ook wel plotse hartdood genoemd.

Om plotse hartdood terug te dringen, is er nood aan een vernieuwde aanpak om hartritmestoornissen te voorkomen en te behandelen, zoals door het beïnvloeden van de elektriciteit van het hart via ionkanalen. Één van deze ionkanalen zijn connexine hemikanalen. Zij zijn bijzonder actief in het zieke hart en spelen een belangrijke rol in levensbedreigende hartritmestoornissen.

Maarten De Smet (UGent/KUL) heeft een nieuwe molecule ontwikkeld die connexine hemikanalen op een efficiënte en selectieve wijze kan blokkeren. Onderzoek toont dat deze molecule een groot potentieel heeft om levensbedreigende hartritmestoornissen en plotse hartdood te voorkomen. Dit onderzoek legt de basis voor de verdere ontwikkeling van deze molecule als behandeling voor hartritmestoornissen en plotse hartdood.

Het bijzonder veelbelovende onderzoek van Maarten De Smet is bekroond met de **Jacqueline Bernheim Prijs 2023**.

Meer te weten : [lees het volledige artikel door Hade Scheyving](#), medisch journalist.