



PROFESSOR ANDREW HATTERSLEY VAN DE UNIVERSITEIT VAN EXETER (UK) ONTVANGT DE BAILLET LATOUR GEZONDHEIDSPRIJS 2020 VOOR ZIJN FUNDAMENTELE ONTDEKKINGEN OVER DE GENETISCHE VORMEN VAN DIABETES

Het Fonds Baillet Latour heeft de Gezondheidsprijs 2020 uitgereikt aan professor Andrew T. Hattersley, hoogleraar moleculaire geneeskunde aan de universiteit van Exeter, Verenigd Koninkrijk en consulent diabetologie in het Royal Devon and Exeter Hospital. Deze prijs is de belangrijkste internationale wetenschappelijke prijs die in België wordt uitgereikt. Professor Hattersley werd bekroond voor zijn fundamentele ontdekkingen over diabetes die het begrip, de diagnose en de behandeling van de genetische vormen van deze ziekte hebben veranderd.

DE BELANGRIJKSTE WETENSCHAPPELIJKE PRIJS DIE IN BELGIË WORDT UITGEREIKT : 250.000 €

LeHet Fonds Baillet Latour werd opgericht om opmerkelijke prestaties op wetenschappelijk, academisch en artistiek gebied te ondersteunen. Sinds 1979 kent dit Fonds de Baillet Latour Gezondheidsprijs toe aan een wetenschapper voor zijn of haar bijdrage aan medisch onderzoek. Deze prijs, ter waarde van €250.000, wordt sinds 2000 jaarlijks uitgereikt en is niet alleen bedoeld om fundamenteel onderzoek te stimuleren, maar ook om de toepassingen ervan ten behoeve van de menselijke gezondheid te bevorderen.

De prijs belooft medisch onderzoek in een van de volgende gebieden: kanker (2018), hart- en vaatziekten (2019), stofwisselingsziekten (2020), infectieziekten (2021), neurologische ziekten (2022). Een wetenschappelijk comité - voorgezeten door professor Geert Leroux-Roels - benoemt elk jaar een internationale jury die bestaat uit zeven deskundigen in het gekozen gebied.

PROFESSOR HATTERSLEY, LAUREAAT VAN DE BAILLET LATOUR 2020 PRIJS

Professor Andrew Hattersley kreeg zijn medische opleiding aan de universiteiten van Cambridge en Oxford, die hij vervolgens uitbreidde met postdoctorale opleidingen in Londen, Oxford en Birmingham. Sinds zijn verhuizing naar Exeter in 1995 heeft hij meer dan 600 papers gepubliceerd, meer dan 300 nationale en internationale lezingen gegeven en talloze internationale prijzen ontvangen voor zijn onderzoek. Samen met Sian Ellard richtte hij daar een genetisch laboratorium op dat nu erkend wordt als de wereldleider in de diagnose en het onderzoek van monogene diabetes. Zij hebben, alleen of samen met anderen, 24 nieuwe genetische oorzaken van diabetes en meer dan de helft van alle genetische subtypes beschreven.

Hattersley leidde de meeste studies waarmee diabetes en de klinische symptomen van patiënten zorgvuldig omschreven konden worden. Zijn onderzoek is van cruciaal belang geweest voor de verbetering van de dia-

gnose, het beheer en de behandeling van patiënten met monogene diabetes wereldwijd.

Zijn grote doorbraak was de integratie van de bètacelwetenschap in de behandeling van de patiënt. Nadat hij had aangetoond dat mutaties in het kaliumkanaal van bètacellen de meest voorkomende oorzaak van neonatale diabetes waren, toonde hij aan dat deze patiënten hun insuline-injecties konden vervangen door sulfonylureumtabletten en zo de bloedsuikercontrole konden verbeteren. Omdat hij zeker is van zijn zaak, heeft hij gratis genetische tests aangeboden aan alle diabetici in de wereld die voor de leeftijd van 6 maanden gediagnosticeerd zijn.

Hij blijft nieuwe genen identificeren die belangrijk zijn voor de ontwikkeling, functie en vernietiging van bètacellen door patiënten met neonatale diabetes te bestuderen. De ontdekking van genen bij alvleesklierpatiënten heeft aangetoond dat de vroege ontwikkeling van menselijke bètacellen sterk verschilt van die van muizen; dit is essentiële informatie voor het creëren van een menselijke bètacelvervangings therapie op basis van stamcellen. Voor professor Andrew Hattersley staat de patiënt altijd centraal in zijn wetenschappelijk onderzoek.

DE JURY VOOR DE BAILLET LATOUR GEZONDHEIDSPRIJS 2020

Prof. Pascal Ferré - Centre de Recherches des Cordeliers- Sorbonne Université

Prof. Ellen E. Blaak - Chair Department of Human Biology - Maastricht University Medical Centre

Prof. Fiona M. Gribble - Cambridge Institute of Metabolic Science - University of Cambridge

Prof. Gökhan S. Hotamisligil - Director, Sabri Ülker Center for Metabolic Research - Harvard TH Chan School of Public Health.

Prof. Bart Staels - Director, UMR 1011 Inserm - University of Lille - EGID, CHU Lille.

Prof. Ron A. Wevers - Emeritus Professor in Clinical Chemistry - Radboud University Medical Centre - Nijmegen.

Prof. Juleen Zierath - Department of Physiology and Pharmacology - Karolinska Institutet Biomedicum - Stockholm.

■ VOOR MEER INFORMATIE

Fonds Baillet Latour - Benoît Loore, Directeur

GSM: + (32) 475 92 28 70

E-mail: benoit.loore@iblf.be

Professor Andrew T Hattersley

Tel.: +44 13 92 40 82 60 ou +44 79 73 16 59 24

E-mail: a.t.hattersley@exeter.ac.uk

Websites

www.fondsbailletlatour.com

F.R.S.-F.N.R.S.: www.frs-fnrs.be

FWO: www.fwo.be