

Für Fachmedien

Paul-Martini-Preis 2020 verliehen

Charité-Mediziner erhält Paul-Martini-Preis für Studien zur Therapie bei erblicher Adipositas

Seite 1/2

Berlin, 20.11.2020 (PMS). Heute hat Prof. Dr. med. Peter Kühnen vom Institut für Experimentelle Pädiatrische Endokrinologie an der Charité – Universitätsmedizin Berlin den diesjährigen Paul-Martini-Preis für Studien zur Normalisierung des Körpergewichts bei erblich bedingter Adipositas erhalten. Der Preis wird jährlich von der Paul-Martini-Stiftung, Berlin, für herausragende Leistungen in der klinisch-therapeutischen Arzneimittelforschung verliehen. Er ist jetzt mit 50.000 Euro dotiert.

Kontakt:

Dr. Rolf Hömke
Pressereferent
Telefon 030 20604-204
Telefax 030 20604-209
rolf.hoemke@paul-martini-stiftung.de

„Der Preisträger hat beispielhaft neue molekulare Mechanismen der Adipositas identifiziert und diese Erkenntnisse in eine Therapie für Patienten umgesetzt. Seine Arbeit ist ein Exempel für eine zielgerichtete translationale Entwicklung.“ So würdigte Prof. Dr. Stefan Endres (Universität München) die Arbeiten im Namen der sechsköpfigen Jury.

Noch immer ist nur teilweise verstanden, wie Hunger und Körpergewicht reguliert werden. Viele daran beteiligte Botenstoffe und zugehörige Rezeptoren sind jedoch schon bekannt. Mutationen in den entsprechenden Genen können zu einer massiven Adipositas führen.

Kühnen erkannte, dass er einigen Patientinnen und Patienten mit bestimmten Mutationen im Proopiomelanocortin- (POMC) und Leptin Rezeptor Gen (LEPR) durch Behandlung mit dem MC4R-Agonisten Setmelanotide helfen konnte: Indem dieser im EU-Zulassungsverfahren befindliche Wirkstoff das defiziente endogene POMC Produkt MSH (Melanozyten stimulierende Hormon) ersetzte, kam es zu einer Normalisierung des Hungergefühls und einer substanziellen Gewichtsreduktion. Schwere Nebenwirkungen traten dabei nicht auf, nur zum Teil eine stärkere Pigmentierung von Haut und Haaren.

Das brachte Kühnen auch darauf, die wichtige Rolle eines bisher wenig beachteten zweiten Signalwegs am Melanocortin-4-Rezeptor herauszuarbeiten und weitere Mutationen zu identifizieren, die durch Störung dieses Signalwegs zu Adipositas führen.

Hausvogteiplatz 13
10117 Berlin
www.paul-martini-stiftung.de

Pressemitteilung



Kühnens Forschung, die klinische Studien mit in vitro-Untersuchungen verknüpft, hilft so, die Gewichtsregulation beim Menschen besser zu verstehen und für einen genetisch definierten Kreis massiv adipöser Patienten neue Behandlungsmöglichkeiten zu eröffnen.

Der Preisträger

Prof. Dr. med. Peter Kühnen ist Mediziner am Institut für Experimentelle Pädiatrische Endokrinologie an der Charité – Universitätsmedizin Berlin. Er wurde am 1. September 2020 zum DFG-Heisenberg-Professor ernannt.

2018 erhielt er zusammen mit Prof. Dr. Heike Biebermann, ebenfalls von der Charité, den Galenus-Preis für pharmazeutische Innovationen im Bereich Grundlagenforschung.

Seite 2/2

Die Paul-Martini-Stiftung

Die gemeinnützige Paul-Martini-Stiftung mit Sitz in Berlin fördert die Arzneimittelforschung sowie die Forschung über Arzneimitteltherapie und intensiviert den wissenschaftlichen Dialog zwischen medizinischen Wissenschaftlern in Universitäten, Krankenhäusern, der forschenden Pharmaindustrie, anderen Forschungseinrichtungen und Vertretern der Gesundheitspolitik und der Behörden. Träger der Stiftung ist der vfa, Berlin, mit seinen derzeit 45 Mitgliedsunternehmen.

Die Stiftung ist benannt nach dem herausragenden Bonner Wissenschaftler und Arzt Professor Paul Martini (1889-1964) in Würdigung seiner besonderen Verdienste um die Förderung und Weiterentwicklung der klinisch-therapeutischen Forschung, die er mit seiner 1932 veröffentlichten „Methodenlehre der therapeutischen Untersuchung“ über Jahrzehnte wesentlich geprägt hat.

Die Pressemitteilung, der Lebenslauf und ein Foto des Preisträgers können abgerufen werden unter:

<https://www.paul-martini-stiftung.de/pmp20pm>