

## PRESSEMITTEILUNG

20.10.2022

### **Herausragende Forschung im Bereich seltener Erkrankungen gewürdigt: Der Care-for-Rare Science Award geht an den Bioinformatiker Gianluca Santamaria**

In feierlichem Rahmen und mit Gästen aus Wissenschaft, Gesellschaft und Politik wurde am 20. Oktober die Verleihung des Care-for-Rare Science Awards 2021 nachgeholt, die im vergangenen Jahr coronabedingt ausfallen musste.

Mit dieser Auszeichnung würdigt die Care-for-Rare Foundation seit 2013 jährlich herausragende wissenschaftliche Arbeiten, die durch ihre Forschungsergebnisse dazu beitragen, Kindern mit seltenen Erkrankungen zu helfen und ihnen Hoffnung auf Heilung zu machen. Der Care-for-Rare Science Award in Höhe von 50.000 Euro wird von der Werner Reichenberger Stiftung gestiftet.

Der prämierte Forscher Dr. Gianluca Santamaria promovierte in Bioinformatik an der Universität Benevento/Italien. Sein ausgezeichnetes Forschungsvorhaben basiert auf Arbeiten, die er bei seinem dreijährigen Post-doc Aufenthalt in der Forschungsgruppe für molekulare Kardiologie am Klinikum der Technischen Universität München (MRI) entwickeln konnte. Unter der Leitung von Frau Prof. Dr. Alessandra Moretti, Lehrstuhlinhaberin für regenerative Medizin kardiovaskulärer Erkrankungen und unter Mitarbeit von Dr. Maria Teresa de Angelis befasst er sich mit der sogenannten Fallot-Tetralogie (TOF), einer angeborenen Fehlbildung des Herzens. Dr. Santamaria beschäftigt sich mit neuen Krankheitsmodellen, die aus pluripotenten Stammzellen gewonnen werden. Mit neuen Methoden der Bioinformatik gelang es den Wissenschaftlern um Dr. Santamaria, genetische Daten und Daten der Modellierung zu integrieren und so insbesondere die Rolle der Vitamin-A-Säuren auf die Genexpression der Herzzellen zu erhellen. Durch die Erkenntnis neuer biochemischer Marker für TOF verspricht das Forschungsvorhaben eine frühere Entdeckung und verbesserte therapeutische Perspektiven für die betroffenen Kinder.

Der diesjährige Preisträger Dr. Gianluca Santamaria ist aktuell Assistenz Professor an der Universität „Magna Graecia“ in Catanzaro/Italien. Er nahm den Preis aus den Händen von Patientinnen und Patienten des Dr. von Haunerschen Kinderspitals entgegen. Die Laudatio hielt Prof. Dr. Stefan Engelhardt von der TU München, Standortsprecher des Deutschen Zentrums für Herz- und Kreislauferkrankungen.

Die gemeinnützige Stiftung Care-for-Rare verbindet die Sorge um Kinder mit seltenen Erkrankungen mit wissenschaftlicher Exzellenz. Sie vernetzt globale Zentren der Spitzenforschung und leistet durch ihre Arbeit einen Beitrag zur Entwicklung einer neuen Ära der ganzheitlichen Präzisionsmedizin für Kinder und Erwachsene.

**Spendenkonto:**

Care-for-Rare Foundation

IBAN: DE93 6305 0000 0000 0035 33 | SWIFT-BIC: SOLADES1UL

**Kontakt:**

Prof. Dr. med. Dr. sci.nat. Christoph Klein  
Vorstand und Direktor der Kinderklinik an  
der LMU

Tel: 089-4400-57700

[christoph.klein@med.uni-muenchen.de](mailto:christoph.klein@med.uni-muenchen.de)

Katharina Bauer  
Öffentlichkeitsarbeit

Tel: 0162 7515610

[katharina.bauer@care-for-rare.org](mailto:katharina.bauer@care-for-rare.org)

**Care-for-Rare Foundation**

Büro am Dr. von Haunerschen Kinderspital der LMU München

Lindwurmstraße 4

80337 München

089 4400-57700

[info@care-for-rare.org](mailto:info@care-for-rare.org)

---

**Über die Care-for-Rare Foundation:**

Die Care-for-Rare Foundation ist Deutschlands erste gemeinnützige Stiftung, die sich Kindern mit seltenen Erkrankungen widmet. Gemäß ihrem Motto „From Discovery to Cure“ widmet sie sich der Erforschung und Behandlung seltener Erkrankungen bei Kindern. In ihren fünf Förderlinien Alliance, Academy, Award, Awareness und Aid unterstützt Care-for-Rare ein globales Netzwerk, um Kindern ohne Ansehen ihrer Herkunft Zugang zu Wissenschaft und bester Medizin zu gewähren. Die Care-for-Rare Foundation baut Brücken zwischen Menschen, Kulturen und Wissenschaften – um dadurch Kindern mit seltenen Erkrankungen zu helfen. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.care-for-rare.org](http://www.care-for-rare.org) oder per E-Mail: [info@care-for-rare.org](mailto:info@care-for-rare.org).