Ausgezeichnet: Citizen Science

Früherkennung des Fragilen-X-Syndroms: Citizen Scientists des kinderCAMPUS mit Citizen Science Award ausgezeichnet.

Projekt zur Früherkennung des Fragilen-X-Syndroms

Das Fragile X Syndrom (FXS) ist durch eine Fülle von somatischen, neurologischen und Verhaltensauffälligkeiten beschrieben, beispielsweise in den Bereichen soziale Interaktion, kommunikative Fähigkeiten, Fein- und Grobmotorik. Beim FXS sind jedoch im Gegensatz zu vielen anderen genetischen Störungen kurz vor, während und nach der Geburt keine Symptome erkennbar. Die Auffälligkeiten erreichen oft erst im Vorschulalter ein Ausmaß, das zu weiterführenden Untersuchungen und einer genetischen Abklärung führt. Daher liegt das durchschnittliche Diagnosealter derzeit immer noch bei etwa drei Jahren.

Mit dem FWF Basisprojekt „Der frühe Phänotyp beim Fragilen X Syndrom: Ein interdisziplinärer Zugang“ als Grundlage eines Citizen Science Projekts, verfolgen WissenschafterInnen der Med Uni Graz unter der Leitung von Assoz.-Prof. PD Mag. DDr. Peter Marschik, Klinische Abteilung für Phoniatrie, das Ziel, das frühe Erscheinungsbild von FXS besser zu charakterisieren und untypische Zeichen bei Kindern mit FXS während der ersten beiden Lebensjahre festzustellen. Im Rahmen des Projekts ist zusätzlich die Expertise von Kindergarten- und KinderkrippenpädagogInnen gefragt. Mit ihrer umfangreichen Erfahrung durch die tägliche Arbeit mit Kindern sollen sie dabei helfen, frühe Auffälligkeiten bei Kindern mit Entwicklungsstörungen zu erkennen.

Im Rahmen von Citizen Science Projekten ist die breite Bevölkerung gefragt, ForscherInnen bei ihrem Vorhaben zu unterstützen. Die engagiertesten Citizen Scientists (Einzelpersonen oder Gruppen) werden im Rahmen des Citizen Science Award des Bundesministeriums für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (BMWFW), der jährlich vergeben wird, geehrt. Das Projekt der Med Uni Graz wurde von mehreren pädagogischen Einrichtungen unterstützt, die engagiertesten Citizen Scientists kamen vom kinderCAMPUS. Die großartige Unterstützung hat sich gelohnt, denn das Team vom kinderCAMPUS wurde beim Citizen Science Award mit dem 1. Platz ausgezeichnet.

Wir gratulieren recht herzlich!

Friday, 18. May 2018