

Düsseldorfer Forschungspreis für Kinder- und Jugendmedizin 2012 an Dr. Jessica Höll und Dr. Sebastian Kummer



12.12.2012 - Der Düsseldorfer Forschungspreis für Kinder- und Jugendmedizin 2012 - gestiftet von der Elterninitiative Kinderkrebsklinik e.V. - ist mit 10.000 Euro dotiert und wurde in diesem Jahr zu gleichen Teilen an Dr. Jessica Höll und Dr. Sebastian Kummer verliehen.

Dr. Jessica Höll ist Assistenzärztin der Klinik für Kinder-Onkologie, -Hämatologie und Klinische Immunologie. Sie erhielt den Preis für die wissenschaftliche Veröffentlichung "RNA targets of wild-type and mutant FET family proteins". FET family proteins spielen eine wichtige Rolle bei einer Reihe von pädiatrischen Tumorerkrankungen. Deren intrazelluläre Funktion ist jedoch noch weitgehend unbekannt, wobei die Arbeit von Jessica Höll hier einen signifikanten Erkenntnisfortschritt liefert.

Dr. Sebastian Kummer, Assistenzarzt der Klinik für Allgemeine Pädiatrie, Neonatologie und Kinderkardiologie, erhielt den Preis für seine Publikation über die "Östrogenrezeptor alpha Expression in Podozyten". Er untersuchte die Glomeruli von Östrogenrezeptor alpha Knockout-Mäusen hinsichtlich Apoptose MAPK-Signaltransduktion und TGF β 1 Expression. Die Arbeit adressiert einen wichtigen Teilaspekt der pädiatrischen Nierenheilkunde und Endokrinologie, nämlich den schützenden Effekt des Hormons Östradiol auf die Podozyten.

Quelle: Von: S.D. / D.J., UKD, 2012