

Abstract: Freund oder Feind - Wenn das Immunsystem verrückt spielt

Prof. Dr. med. Min Ae Lee-Kirsch

Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden

Das Immunsystem schützt den Körper vor Infektionen und trägt wesentlich zur Aufrechterhaltung der Gesundheit bei. Doch eine Fehlregulation kann dazu führen, dass es selbst zum Auslöser von Erkrankungen wird. In diesem Vortrag werden grundlegende Mechanismen der Immunabwehr sowie deren Dysregulation beleuchtet, mit besonderem Fokus auf autoinflammatorische und autoimmune Prozesse im Kindesalter. Anhand ausgewählter Beispiele wird gezeigt, wie genetische und molekulare Faktoren zu einer überschießenden Immunaktivierung führen und welche diagnostischen sowie therapeutischen Ansätze sich daraus ableiten lassen. Ziel ist es, ein besseres Verständnis dafür zu vermitteln, wann das Immunsystem Freund – und wann es Feind ist.