

Chemie für alle

Kommunikation der Moleküle

Mittwoch, 21. Mai 2014, Hörsaal B, Fachbereich Chemie, Martin-Luther-King-Platz 6, 17:00 Uhr

Viren im Wettstreit mit dem Immunsystem

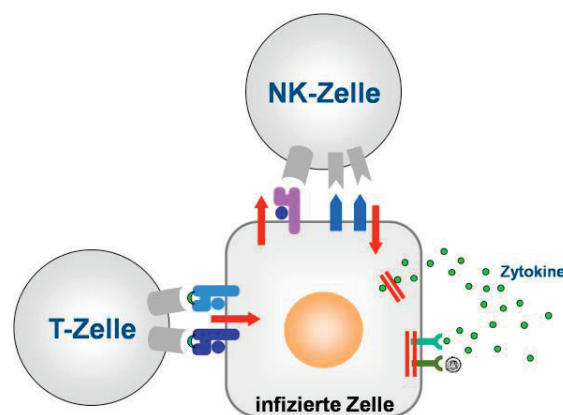
Professor Dr. Wolfram Brune
Heinrich-Pette-Institut für Experimentelle Virologie
E-Mail: wolfram.brune@hpi.uni-hamburg.de

Das Immunsystem des Menschen ist dazu da, um Krankheitserreger wie z.B. Viren zu erkennen und zu eliminieren. Manchen Viren gelingt es jedoch, sich lebenslang im Körper festzusetzen, indem sie Abwehrmechanismen des Körpers austricksen und sich so der Eliminierung durch das Immunsystem entziehen. Dies gilt in besonderem Maße für die Viren aus der Familie der Herpesviren. Diese Viren verursachen zumeist relativ milde Infektionen, verbleiben aber für den Rest des Lebens im Körper der infizierten Person. Sie



verstecken sich in bestimmten Zellen, aus denen sie bei passender Gelegenheit wieder hervorkommen und wiederkehrende Infektionen verursachen können. Wie es diesen Viren gelingt, sich vor dem Immunsystem zu verstecken, und welche molekularen Kommunikationswege dabei verändert werden, wird in diesem Vortrag behandelt.

©Wolfram Brune



Homepage:

www.hpi-amburg.de/de/forschungseinheiten/abteilungen/virus-wirt-interaktion/