

Wissenschaft im Rathaus



2022 WiR

Uhrzeit

18:00 – 19:30 Uhr

Ort

Kölner Rathaus

Historisches Rathaus, Atrium
Rathausplatz, 50667 Köln

Eintritt frei!

15. August 2022

Neue Therapiekonzepte: Den Zelltod verhindern oder aktivieren

Bei jedem Erwachsenen töten sich täglich Milliarden Zellen selbst ab, etwa wenn sie irreparabel beschädigt sind. Im Normalfall produziert der Körper neue Zellen nach, sodass Zelltod und -vermehrung im Gleichgewicht stehen. Ist dieses System gestört, können Autoimmun- oder Krebserkrankungen die Folge sein. Heute ist gewiss, dass verschiedene Proteine als Rezeptoren bei der Steuerung des Zelltods beteiligt sind. Vor diesem Hintergrund ist etwa das gezielte Aktivieren des Zelltods in der Krebstherapie möglich.

Prof. Walczak legt dar, welche Behandlungsmöglichkeiten sich von seinem Forschungsgebiet auch auf schwerere COVID-19-Verläufe übertragen lassen.

Prof. Dr. Henning Walczak
Exzellenzcluster CECAD der Universität zu Köln



Unterstützer

KölnBusiness Wirtschaftsförderungs-GmbH