

2020 Wissenschaft im Rathaus

Kölner Forscher*innen informieren über spannende Themen aus der Wissenschaft

KÖLNER
WISSENSCHAFTSRUNDE

WIR

3. Februar 2020

Uhrzeit

18:00 – 19:30 Uhr

Ort

Kölner Rathaus
Spanischer Bau
Ratssaal, Rathausplatz
50667 Köln

Eintritt frei!



Max-Planck-Institut für
Pflanzenzüchtungsforschung

Unterstützer

KölnBusiness Wirtschafts-
förderungs-GmbH

Insulin: Schutz vor Darmkrebs

Als Folge von Fastfood und zu wenig Bewegung wird die Bevölkerung immer dicker. Das Risiko erhöht sich, beispielsweise an Typ-2-Diabetes zu erkranken. Wenn durch Nahrungsaufnahme der Blutzucker im Körper steigt, schüttete die Bauchspeicheldrüse das Hormon Insulin aus, es signalisiert den Zellen, Zucker aufzunehmen. Dieser Signalweg des Hormons reguliert auch die Aufrechterhaltung der Darmbarriere. Durch Fettleibigkeit kann nachweislich auch eine Insulinresistenz entstehen, wodurch Darmkrebserkrankungen zunehmen können.

Dr. Wunderlich erklärt die Wirkungsweise von Insulin in der Darmschleimhaut und verdeutlicht den Zusammenhang von Insulinresistenz und Darmkrebs.

Dr. Thomas Wunderlich

Max-Planck-Institut für Stoffwechselforschung

Gesamtprogramm unter:

www.koelner-wissenschaftsrunde.de



Stadt Köln