

## Presse-Information

### DACED verleiht Zukunftspreis 2014

Kiel, 03. Juli 2014 – Die Deutsche Arbeitsgemeinschaft für chronisch entzündliche Darmerkrankungen (DACED), eine Arbeitsgruppe der DGVS (Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten), vergab auf ihrer 27. Jahrestagung in Mainz zum sechsten Mal den DACED-Zukunftspreis. Der mit 7.500 Euro dotierte Preis wird gestiftet von Ferring Arzneimittel GmbH, Kiel, und jährlich für wissenschaftlich hervorragende experimentelle oder klinisch-wissenschaftliche Arbeiten auf dem Gebiet der chronisch entzündlichen Darmerkrankungen verliehen.



Von links: Dr. Christian Sina, Dr. Birgitta Reimers, M. Sc. Marianne Spalinger, Dr. Jürgen Büning

Der DACED-Zukunftspreis ging in diesem Jahr an Marianne Spalinger vom Universitätsspital Zürich für ihre Arbeit zur Rolle der Protein Tyrosin-Phosphatase PTPN22 in chronisch entzündlichen Darmerkrankungen. Frau Spalinger konnte zeigen, dass Patienten mit Morbus Crohn eine stark reduzierte PTPN22 Expression aufweisen, was zu einer deregulierten Immunantwort führt.

Während die Sekretion anderer pro-inflammatorischer Botenstoffe stark erhöht war, verringerte der Verlust von PTPN22 die Sekretion von IL-1 $\beta$ . IL-1 $\beta$ , welches durch das Inflammasom aktiviert wird, spielt im Darm eine wichtige Rolle in der Gesunderhaltung der Darmschleimhaut. Frau Spalinger zeigte, dass PTPN22 die Aktivierung des Inflammasom-Komplexes direkt reguliert. In ihren weiterführenden Arbeiten wird Frau Spalinger den Mechanismus untersuchen, wie PTPN22 mit dem Inflammasom interagiert und welche therapeutischen Möglichkeiten eine Aktivierung von PTPN22 im Darm bieten könnte.

#### Pressekontakt:

Adlexis GmbH  
Karin Bretz, Dr. Sybille Römmelt  
Liebherrstr. 10  
80538 München  
Tel. 089-20 20 816 - 0  
Fax 089-20 20 816 - 10  
E-Mail: sybille.roemmelt@adlexis.com