DIE DEUTSCHEN UNIVERSITÄTSKLINIKA®

Universitätsklinikum Regensburg

Stabsabteilung
Unternehmenskommunikation
Pressesprecherin: Dr. Isolde Schäfer

Tel.: 0941 944-4200
Fax: 0941 944-4488
presse@ukr.de • www.ukr.de

Pressemitteilung

Regensburg, 10.12.2014

Helga-Reifert-Preis für Regensburger Mediziner

Dr. Dr. Martin Ehrenschwender vom Institut für Klinische Mikrobiologie und Hygiene des Universitätsklinikums Regensburg (UKR) wurde für die Erforschung neuer Therapiestrategien zur Behandlung des kolorektalen Karzinoms ausgezeichnet.

Viele Krebsarten entstehen durch einen spontanen Defekt im Schaltplan einer Körperzelle. Diese Veränderungen, sogenannte Mutationen, können sowohl gut- als auch bösartig sein. In den meisten Fällen kann die Zelle mittels eines eigenen Reparaturmechanismus den Fehler korrigieren und die Mutation damit rückgängig machen. Gelingt ihr dies nicht, kann sich eine bösartig veränderte Zelle unkontrolliert und schnell vermehren.

Wie auch bei anderen bösartigen Tumoren weist das kolorektale Karzinom (Darmkrebs) häufig Mutationen auf, die das Ansprechen auf eine Chemotherapie entscheidend beeinflussen. Zusammen mit seiner Arbeitsgruppe konnte Dr. Dr. Ehrenschwender zeigen, dass die unkontrollierte Aktivierung eines bestimmten Proteins (Phosphatidylinositol-3-Kinase) in Tumorzellen nicht nur effektiv das Absterben der erkrankten Zellen verhindert, sondern sogar das Wachstum von Tumoren und deren Ausbreitung fördert. In der Folge gelang der Arbeitsgruppe die Entschlüsselung des zugrundeliegenden molekularen Mechanismus. Die Ergebnisse aus den Versuchen können zukünftig für die Entwicklung neuer Therapien in der klinischen Behandlung von Krebspatienten genutzt werden.

Dr. Dr. Martin Ehrenschwender wurde für diese Forschungsarbeit heute im Universitätsklinikum Regensburg mit dem Helga-Reifert-Preis ausgezeichnet. Der mit 2.000 Euro dotierte Preis, den die Helga-Reifert-Stiftung jährlich an herausragende Forscher in der Krebsmedizin vergibt, ist nicht nur Anerkennung seiner wissenschaftlichen Arbeiten, sondern auch Ansporn, Tumorerkrankungen noch weiter zu erforschen. „Je besser wir die

Entstehung einer Krebserkrankung verstehen, umso gezielter können wir neue Therapien auf die Bekämpfung der Tumorzellen ausrichten. Das Preisgeld werde ich daher in meine Forschungsarbeit investieren“, so Dr. Dr. Ehrenschwender nach der Preisverleihung.

Dr. Dr. Martin Ehrenschwender wurde 1981 in Ansbach geboren und studierte zunächst Humanmedizin an der Universität Regensburg mit Studienaufenthalten im deutschsprachigen Ausland sowie in Kanada. 2007 schloss er am UKR seine medizinische Promotion am Institut für Medizinische Mikrobiologie ab und wechselte in die Abteilung für Molekulare Innere Medizin an das Universitätsklinikum Würzburg. 2010 erfolgte dort der Abschluss der naturwissenschaftlichen Promotion. Seit 2011 ist Dr. Dr. Ehrenschwender am Institut für Klinische Mikrobiologie und Hygiene des Universitätsklinikums Regensburg beschäftigt, seit 2014 leitet er dort eine eigenständige Arbeitsgruppe.

Hintergrund: Helga-Reifert-Preis

Der Helga-Reifert-Preis wird in diesem Jahr zum elften Mal von der Helga-Reifert-Stiftung vergeben. Der Preis würdigt besondere Verdienste aus der experimentellen Krebsforschung. Die Gründerin und Preisstifterin Helga Reifert stammt aus Leipzig und lebt seit 1960 in Regensburg. Die Stiftung vergibt den Preis daher jedes Jahr alternierend an die Universitäten Regensburg und Leipzig. Gefördert werden in erster Linie Forschungsvorhaben und Studien auf dem Gebiet neuer Krebstherapien.

Das Universitätsklinikum Regensburg auf einen Blick

Das Universitätsklinikum Regensburg (UKR) ist deutschlandweit eines der modernsten und leistungsfähigsten Klinika. Jährlich werden hier etwa 31.500 stationäre sowie ca. 125.500 ambulante Patienten versorgt. Von insgesamt 1.087 universitär betriebenen Betten der Fakultät für Medizin der Universität Regensburg hält das UKR 833 Betten sowie 52 tagesklinische Behandlungsplätze bereit. In 26 human- und zahnmedizinischen Kliniken, Polikliniken, Instituten und Abteilungen beschäftigt das Universitätsklinikum Regensburg mehr als 4.100 Mitarbeiter. Neben der Krankenversorgung der höchsten Versorgungsstufe ist das UKR gemeinsam mit der Fakultät für Medizin für die Ausbildung der Studierenden und für die Forschung verantwortlich. Aktuell sind etwa 1.900 Studierende der Human- und Zahnmedizin immatrikuliert. Durch die enge Verbindung von international renommierter medizinischer und wissenschaftlicher Kompetenz garantiert das UKR den Patienten Versorgung auf höchstem Niveau.

Kontakt

Universitätsklinikum Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93053 Regensburg

Anita Fürst
Unternehmenskommunikation
Tel.: 0941 944-4200
Fax: 0941 944-4488
presse@ukr.de
www.ukr.de

Dr. Dr. Martin Ehrenschwender
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Institut für Klinische Mikrobiologie und Hygiene
Tel.: 0941 944-6440
martin.ehrenschwender@ukr.de
www.imhr.de

Bilder

- **UKR_Helga-Reifert-Preis.jpg:**
  Dr. Dr. Martin Ehrenschwender wurde für seine Verdienste in der Krebsforschung mit dem Helga-Reifert-Preis ausgezeichnet.
  Dr. Bernward Gall (Vorsitzender der Helga-Reifert-Stiftung), Helga Reifert, Dr. Dr. Martin Ehrenschwender (v.l.n.r.)

Bildnachweis: Universitätsklinikum Regensburg – Zur ausschließlichen Verwendung im Rahmen der Berichterstattung zu dieser Pressemitteilung.