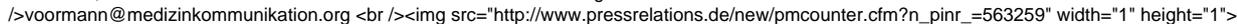




## Mehr Überlebende nach Krebs - Neue Wege in der Tumormedizin

**Mehr Überlebende nach Krebs - Neue Wege in der Tumormedizin**  
"Erkenntnisse in der molekularen Medizin haben zu komplett neuen Therapieansätzen geführt", sagt Professor Dr. med. Nisar P. Malek, Leiter der Abteilung Innere Medizin I am Universitätsklinikum Tübingen. "Dabei geht es darum, nicht wie früher unspezifisch auf einen Tumor einzuwirken, sondern zielgerichtet und unmittelbar", so der Experte, der auf dem 120. Internistenkongress unter anderem über Tumorgenetik referiert. Ein Ziel dieser neuen Ansätze sind Signalwege: Zellen und Gewebe im menschlichen Organismus 'kommunizieren' miteinander, indem sie Signale vom Zelläußeren in deren Inneres übertragen. Eine große Rolle bei der Übertragung spielt das Signalmolekül "c-MET". Mehrere Krebserkrankungen hängen mit einer erhöhten Aktivität des c-MET-Signalwegs zusammen. Ein Therapieansatz ist es deshalb, Wirkstoffe zu entwickeln, die c-MET hemmen. Als Beispiel ist der Inhibitor ARQ 197 zu nennen. Der auch Tivantinib genannte Wirkstoff steht derzeit in der dritten Phase der klinischen Prüfung für die Zulassung bei Leberzellkrebs, steht also unmittelbar vor der Anwendung. Auch für andere Tumorerkrankungen durchläuft er derzeit Studien. Ein weiterer Ansatz sind Tumorimmuntherapien. "Sie beruhen auf der Hypothese, dass einige Wirkstoffe die Checkpoints des Immunsystems blockieren können", führt Professor Malek aus. Denn Krebszellen sind in der Lage, die körpereigene Abwehr auszutricksen. Dies ließe sich durch Medikamente verhindern, das Immunsystem käme wieder in Fahrt und könnte die Tumorzellen bekämpfen. Ein Wirkstoff mit diesem Prinzip, Ipilimumab, ist seit 2011 für Patienten mit fortgeschrittenem schwarzen Hautkrebs zugelassen. Vorerst noch im klinischen Stadium befinden sich virotherapeutische Ansätze: Ihnen zugrunde liegt die Erkenntnis, dass sich Tumorerkrankungen während einer Virusinfektion eines Patienten verbessern. Geforscht wird derzeit unter anderem mit Herpes- oder Masernviren. Außerdem beschäftigt sich die Forschung mit einer Therapie, in deren Mittelpunkt die Zerstörung von Tumorstammzellen steht. Dahinter steckt die Idee, dass die Stammzellen der eigentliche 'Motor' der Krebserkrankung sind. Doch richten sich klassische Behandlungsmethoden wie Chemotherapie oder Bestrahlung vor allem gegen differenzierte Tumorzellen. Die sich nur langsam teilenden Stammzellen überleben die Behandlung oft und lösen womöglich Jahre später einen Rückfall aus. Beim 120. Internistenkongress stellt Professor Malek am Beispiel von Tumoren der Leber und der Gallenwege neueste Therapieansätze vor. "Wir werden Patienten mit malignen Erkrankungen damit künftig besser gerecht werden können", hofft er.  
120. Internistenkongress der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin e. V. (DGIM)  
Termin: 26. bis 29. April 2014  
Ort: Rhein-Main-Hallen Wiesbaden, Rheinstraße 20, 65185 Wiesbaden  
Eröffnungspressekonferenz der (DGIM)  
Termin: Samstag, 26. April 2014, 12.30 bis 13.30 Uhr  
Ort: Rhein-Main-Hallen Wiesbaden, Rheinstraße 20, Saal 12 D, 65185 Wiesbaden  
Mittags-Pressekonferenz der (DGIM)  
Termin: Montag, 28. April 2014, 12.30 bis 13.30 Uhr  
Ort: Rhein-Main-Hallen Wiesbaden, Saal 12 D  
Eines der Themen: Individualisierte Krebsmedizin - was ist heute schon möglich?  
Professor Dr. med. Otmar Wiestler, Heidelberg  
Klinisches Symposium: Hepatozelluläres Karzinom - Pathogenese, Diagnostik und Therapie  
Vorsitz: P. Schirmacher (Heidelberg), N. Malek (Tübingen)  
Termin: Sonntag, 27. April 2014, 14.00 bis 15.30 Uhr  
Ort: Rhein-Main-Hallen Wiesbaden, Saal 2C, Rheinstraße 20, 65185 Wiesbaden  
Klinisches Symposium: Tumorgenetik und individualisierte Therapie  
Gastrointestinale Tumoren: N. Malek (Tübingen)  
Termin: Montag, 28. April 2014, 08.00 bis 09.30 Uhr, Saal 2C  
Ort: Rhein-Main-Hallen Wiesbaden, Saal 2C, Rheinstraße 20, 65185 Wiesbaden  
Bei Veröffentlichung Beleg erbeten.  
Pressekontakt für Rückfragen:  
Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM)  
Pressestelle  
Anne-Katrin Döbler, Anna Julia Voormann, Janina Wetzstein  
Postfach 30 11 20  
70451 Stuttgart  
Tel.: 0711 8931-552  
Fax: 0711 8931-167  
voormann@medizinkommunikation.org  


### Pressekontakt

Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin e. V.

70451 Stuttgart

### Firmenkontakt

Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin e. V.

70451 Stuttgart

Die Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin e. V. vereint unter ihrem Dach seit ihrer Gründung im Jahr 1882 alle auf dem Gebiet der Inneren Medizin tätigen Wissenschaftler und Ärzte. Ein großes Augenmerk legt die DGIM darauf, Wissenschaft und Forschung auf dem Gebiet der Inneren Medizin zu fördern. Erfahren Sie hier mehr über uns, die Organisationsstruktur und welche Ansprechpartner Ihnen bei Fragen behilflich sind.