



ASC ONCOLOGY

ASC ONCOLOGY GMBH Robert-Rössle-Str. 10 13125 Berlin

ASC ONCOLOGY GMBH

Abt. Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Robert-Rössle-Str. 10
13125 Berlin
+49 (0) 30 235 9467 76
presse@asc-oncology.com

Mit der Bitte um Veröffentlichung

**Berliner Forscherteam macht wichtigen Schritt in der Krebsforschung:
Ein neu patentierter Biomarker hilft potentiell tausenden
Darmkrebspatienten weltweit. Durch die Nutzung des Biomarkers
macht ASC Oncology die Ergebnisse aus dem Labor direkt für
Patienten und Onkologen nutzbar.**

Berlin, 19.03.2021 – Ein Berliner Forscherteam um den ASC-Geschäftsführer Dr. Regenbrecht hat einen neuen Biomarker für Darmkrebspatienten entdeckt und zum Patent angemeldet. Davon könnten bis zu 4000 Darmkrebspatienten jedes Jahr in Deutschland profitieren. ASC Oncology nutzt zukünftig dank der Forschungs Kooperation mit der Partnerfirma CELLphenomics das Patent auch im Zuge des eigenen Testverfahrens zur Wirksamkeit von Krebsmedikamenten am patienteneigenen Tumor.

Die Wissenschaftler Dr. Jürgen Loskutov, Ulrike Pfohl und Dr. Christian Regenbrecht entdeckten, dass die zum Beispiel bei Hautkrebs zugelassenen Krebsmedikamente Trametinib und Cobimetinib bei Darmkrebstumoren mit einer speziellen Genmutation zuverlässig wirken.

Die Entdeckung dieser Genmutation als Biomarker für das Therapieansprechen bringt für Krebspatienten und Onkologen entscheidende Vorteile mit sich: Die Forschungsarbeit von ASC Oncology und CELLphenomics gibt Aufschluss darüber, dass für Hautkrebs bereits zugelassene Medikamente auch für Patienten mit der Genmutation R361H des *SMAD4*-Gens bei anderen Krebserkrankungen u.a. Darmkrebs sinnvoll angewendet werden können. Somit erlaubt dieser Biomarker ASC Oncology, eine noch präzisere Vorhersage über die Wirksamkeit von Krebstherapien für den einzelnen Patienten zu treffen.

Diese neuen Erkenntnisse eröffnen zukünftig erweiterte Behandlungsmöglichkeiten sowie Zulassungsprozesse von Krebsmedikamenten und leisten daher einen wichtigen Beitrag für die weltweite Weiterentwicklung von Krebstherapien. So kann für tausende Krebspatienten wertvolle Zeit für die effektive Behandlung ihrer Krebserkrankung gewonnen werden.



ASC ONCOLOGY

ASC ONCOLOGY GMBH Robert-Rössle-Str. 10 13125 Berlin

ASC ONCOLOGY GMBH

Abt. Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Robert-Rössle-Str. 10
13125 Berlin
+49 (0) 30 235 9467 76
presse@asc-oncology.com

Ausführlichere Informationen zu dem Biomarker, die Pressemappe sowie Pressebilder für Ihre Berichterstattung finden Sie im Pressebereich der Webseite www.asc-oncology.com/presse.

Für Rückfragen steht Ihnen als erste Ansprechpartnerin Melanie Alperstaedt unter presse@asc-oncology.com oder +49 30 235 9467 76 zur Verfügung. Bei wissenschaftlichen Nachfragen oder Bedarf an einem Interview vermittelt sie Ihnen gern ein Experteninterview mit Dr. Christian Regenbrecht sowie weiteren Wissenschaftlern aus dem Team von ASC Oncology.

Wer ist ASC Oncology?

ASC Oncology wurde von neun führenden Wissenschaftlern der Kompetenzfelder Pathologie, Tumorbiologie, Biochemie, Biotechnologie und Molekularbiologie 2019 mit dem Ziel gegründet, sich der wichtigsten Herausforderung der modernen Onkologie anzunehmen: Patienten zur richtigen Zeit mit der richtigen Therapie zu versorgen. Dabei treten die Wissenschaftler von ASC Oncology an, durch das Reverse Clinical Engineering[®]-Verfahren mehr Patienten besser zu versorgen als je zuvor in der Geschichte der Onkologie.

ASC Oncology – Rethink Oncology.