Killerzellen gegen Krebs (Nk-Zellen gegen Krebs)

Natürliche Killerzellen gegen Krebs (NK-Zellen gegen Krebs)

München 11.01.2013
Natürliche Killerzellen sind körpereigene Zellen aus der Gruppe der Lymphozyten. Sie gehören zum Immunabwehrsystem und besitzen daher die Fähigkeit Krebsstammzellen, Krebszellen und weitere Fremdorganismen zu erkennen und zu zerstören.
Wie tötet die natürliche Killerzelle die Krebsstammzelle?
1. indem sie diese zunächst erst einmal als solche erkennt und von einer gesunden Zelle unterscheidet, was kein Chemotherapeutikum kann
2. indem sie die Krebszelle durchstößt (perforiert)
3. indem sie dann in diese Krebszelle zellauflösende Eiweiße injiziert, mit denen sie die Krebszelle zwingt, sich in ihre Bestandteile aufzulösen.
Krebsstammzellen sind Krebszellen mit essentiellen Stammzell-Eigenschaften. Gelangen diese Zellen in die Blutbahn, besteht die Möglichkeit einer Metastasierung, und sie teilen sich in ihrer aggressiven Eigenschaft schneller als die Natürlichen Killerzellen. Die natürlichen Killerzellen können aber bei ihrer Arbeit unterstützt werden, indem sie auf natürliche Weise vermehrt werden.
Das geht nur, wenn man die körpereigenen NK-Zellen gewinnt und in Zellkultur vermehrt und nicht die Killerzellen, die aus Nabelschnur-Stammzellen "produziert" werden wie japanische Forscher kürzlich als großen Durchbruch bezeichneten.
Japanische Forscher haben natürliche Killerzellen zu Stammzellen umprogrammiert, damit sie in Zukunft Krebszellen besser erkennen und töten können. Dabei wird eine Technik zur Rückprogrammierung von Zellen verwendet, für die der japanische Forscher Jamanaka den Medizin-Nobelpreis im Jahr 2012 erhielt. Die Technik ist jedoch noch in der Praxis unerprobt, denn anstatt den Krebs zu bekämpfen, könnten solche umprogrammierte Zellen im Körper des Patienten weitere Tumore verursachen.
Der japanische Versuch hat bisher nur belegt, dass die Methode theoretisch funktioniert. Sie fand bisher auch nur im Reagenzglas statt und nicht im Körper eines Tieres oder eines Menschen.
Die Versuche sind dem Bemühen geschuldet, eine industriell verwertbare Zellvariante gegen Krebs herzustellen. Dabei existiert die effektive Immuntherapie gegen Krebs bereits seit der Erfindung der immunadoptiven Therapie mit natürlichen Killerzellen durch Steven Rosenberg in den 80er-Jahren. Im Jahr 1992 entwickelte die Dr. Kübler GmbH ein Verfahren, welches es ermöglicht, Krebszellen und Krebsstammzellen von den NK-Zellen zu trennen.
Die apheretische Gewinnung von natürlichen Killerzellen und deren Ausreifung in Zellkultur nennt man Immuntherapie. Sie ermöglicht, dass der Patient länger metastasenfrei bleibt. Somit bietet Dr. Kübler die Immuntherapie mit natürlichen Killerzellen als Alternative zu gängigen Therapien an.
Diese Art von Therapie hat den Vorteil, dass man die körpereigenen Kräfte mobilisiert und es treten keine Nebenwirkungen auf, weil der Körper sicht nicht gegen eigenen Zellen wehrt.
Dr. Kübler wendet diese Methode seit den 90er-Jahren in der Praxis an.

Über Dr. med Ulrich Kübler:
Dr. Kübler ist niedergelassener und forschender Arzt. Neben seiner Praxisklinik unterhält er die Dr. Kübler GmbH, die Inhaber der Patente für die Isolierung und molekulare Charakterisierung von Tumor-Stammzellen ist. Dieses Verfahren erlaubt die nicht-invasive Materialgewinnung bei Tumorverdacht oder bestehenden Tumoren, so dass Tumorzellverschleppungen vermieden werden können. Dies ist insbesondere bei Brust und Prostata-Krebs wichtig. Gegen den Brust- und Prostatakrebs wendet die Dr. Kübler GmbH neben Immuntherapien seit Neustem die Kryo- und Lasertherapie an. Damit hat sie Alternativen zur Radikalchirurgie entwickelt, um u.a. die Einschwemmung von Tumorstammzellen in den Kreislauf zu vermeiden.

Kontakt:
Dr. Kübler GmbH
Siebertstr.6
D-81675 München
Tel.:+49 (0) 89 189 44 63 0
Fax: +49(0) 89 189 44 63 29
E-mail: info@kuebler GmbH
  www.kueblergmbh.com <img src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=519020" width="1" height="1">

Pressekontakt

Dr. Kübler GmbH

81675 München

info@kueblergmbh

Firmenkontakt

Dr. Kübler GmbH

81675 München

info@kueblergmbh

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage