



18.04.23 // 19 Uhr

WEBINAR

Prof. Dr. med. Handgretinger
**IMMUNTHERAPIEN IN DER
ONKOLGIE: Ein Update aus
Wissenschaft und Praxis**

Für den medizinischen Fachkreis.

Zur Anmeldung
hier scannen oder
per Email an:
info@bmtbraun.de



ABSTRACT

Neben den bisherigen 3 Säulen der Krebstherapie hat sich die Immuntherapie zunehmend als vierte Säule etabliert. Ein körpereigenes Überwachungssystem stellen die Natürlichen Killer (NK) Zellen dar. Sie verfügen über ein ausgefeiltes System, um Tumorzellen aufzuspüren und zu eliminieren. NK Zellen können zusätzlich mit Antikörpern gegen Tumorzellen aktiviert werden. Die Entdeckung der Checkpointinhibitoren hat eindrucksvoll gezeigt, dass das Immunsystem in der Lage ist, auch größere Tumore und deren Metastasen zu eliminieren. In diesem Zusammenhang scheint auch dem Mikrobiom des Darmes eine wichtige Funktion zuzukommen.

Bei der Therapie mit Chimeric Antigen Receptor (CAR) T-Zellen wurden vor allem bei hämatologischen Neoplasien eindrucksvolle Ergebnisse erzielt. Bei soliden Tumoren sind die Ergebnisse der CAR T-Zelltherapie noch wenig erfolgreich. Ein Grund hierfür ist das Mikromilieu solider Tumore, welches erfolgreich die Tumorzellen schützt. Daher richtet sich die Forschung auch darauf, das Mikromilieu zu manipulieren und die Schutzmechanismen auszuschalten. Damit der Körper in die Lage versetzt wird, Tumorzellen längerfristig zu erkennen und zu eliminieren, wird an verschiedenen Methoden zur Vakzinierung gegen Tumorzellen geforscht. Eine vielversprechende Methode ist die Peptidvakzinierung, über die eine T-Zell Gedächtnisantwort ausgelöst wird, welche zu einer langanhaltenden Immunantwort gegen noch vorhandene Tumorzellen führen kann.

Im Webinar werden die verschiedenen bisherigen und zukünftigen immuntherapeutischen Ansätze vorgestellt und deren Rolle bei verschiedenen Tumoren diskutiert. Sie sind herzlich willkommen an diesem Webinar teilzunehmen.

Prof. Dr. med. Rupert Handgretinger

Ehemaliger ärztlicher Direktor der Kinderpädiatrie und Hämatologie/Onkologie (Universitätskinderklinikum Tübingen), Professor emeritus (Universität Tübingen).