



N. Malek für die Arbeitsgruppe Wirkstoffentwicklung in der Arbeitsgemeinschaft Internistische Onkologie e. V. (AIO)

## 10. AIO-Symposium zur Akademischen Wirkstoffentwicklung in der Onkologie am 15.11.2018 in Berlin

Die Einführung immun-modulatorischer Wirkstoffe in die Onkologie hat in den letzten Jahren zu spektakulären Erfolgen bei der Behandlung bestimmter Tumorentitäten geführt. Immuncheckpoint Inhibitoren werden deswegen derzeit in vielen klinischen Studien bei den verschiedensten Tumoren erprobt. Aber auch andere immuntherapeutischen Ansätze, wie z. B. die Verwendung sog. CAR-T-Zellen oder die Entwicklung neuer therapeutischer Antikörper, geben Anlass zu großer Hoffnung auf weitere Verbesserungen im Bereich der Onko-Immunologie. Interessant sind hierbei insbesondere Erkenntnisse, die darauf hinweisen, dass bestimmte Veränderungen im Tumor, wie z. B. die Mutationslast, aber auch systemische Einflüsse, für die Wirksamkeit dieser Therapien wichtig sind.

Besonders spektakulär sind in diesem Zusammenhang Erkenntnisse aus der Mikrobiom-Forschung, die darauf hinweisen, dass die Aktivität und Zusammensetzung des Mikrobioms die Aktivität des Immunsystems entscheidend beeinflussen können. Das Mikrobiom wiederum wird auf vielfältige Art durch den Stoffwechsel des Menschen kontrolliert und „kommuniziert“ seinerseits über bakterielle Metaboliten mit dem Organismus. Somit entsteht ein komplexes regulatorisches Netzwerk, in dem Malignom-Mikrobiom und Metabolismus (M3) miteinander interagieren und die Entstehung bzw. Therapie von Tumorerkrankungen beeinflussen.

Im Rahmen des 10. AIO Symposiums wollen wir uns dieser Thematik in einer Reihe von Vorträgen widmen und dabei den Bogen von modernen immuntherapeutischen Ansätzen zu den geschilderten

M3 Regulationsmechanismen spannen. Das Symposium soll die derzeitigen Konzepte vorstellen, aber auch künftige Entwicklungen in diesem hoch-innovativen Gebiet der Krebstherapie verdeutlichen.

» Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme am 15.11.2018 in Berlin!

Weitere Informationen, das Programm sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie unter: [www.aio-herbstkongress.de](http://www.aio-herbstkongress.de)

### Korrespondenzadresse

**Nisar Malek**  
Abteilung Innere Medizin I,  
Medizinische Universitätsklinik  
Otfried-Müller-Str. 10, 72076 Tübingen,  
Deutschland

Hier steht eine Anzeige.

