



Klinikum rechts der Isar  
Technische Universität München



KLINIKUM RECHTS DER ISAR  
TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN



Bayerisches Zentrum  
für Krebsforschung

# Molekulares Tumorboard<sup>TUM</sup> (MTB<sup>TUM</sup>)

## Information für Patientinnen und Patienten



## Liebe Patientinnen und Patienten,

die Diagnostik und Therapie von Tumorerkrankungen durchlebt derzeit einen grundlegenden Wandel: Die Präzisionsonkologie und zielgerichtete, auf die Krankheitssituation abgestimmte, personalisierte Therapieverfahren nehmen in der Versorgung von Krebspatient/innen einen immer größeren Stellenwert ein. Das Molekulare Tumorboard<sup>TUM</sup> (MTB<sup>TUM</sup>) des Zentrums für Personalisierte Medizin – Onkologie am Klinikum rechts der Isar hat zum Ziel, mit Hilfe erweiterter molekularpathologischer Untersuchungen des Tumorgewebes mögliche zielgerichtete Therapieoptionen zu identifizieren. Anhand klinischer und molekularpathologischer Daten berät ein fachübergreifendes Expertenteam aus Ärzt/innen und Wissenschaftler/innen im Molekularen Tumorboard<sup>TUM</sup> über eine mögliche, auf die individuelle Tumorerkrankung abgestimmte Behandlungsempfehlung. Diese kann in manchen Fällen eine neue Chance bieten, die Erkrankung länger oder besser in Schach zu halten.

Zögern Sie bitte nicht, bei Fragen Ihre/n behandelnde/n Arzt/Ärztin und/oder die Ansprechpartner des Molekulare Tumorboard<sup>TUM</sup> zu kontaktieren.

Wir wünschen Ihnen alles Gute!

Ihr Team des Molekularen Tumorboard<sup>TUM</sup>

Univ.-Prof. Dr. med. Lena Illert  
Zentrum für Personalisierte Medizin  
und Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III

Prof. Dr. med. Carolin Mogler  
Institut für Allgemeine Pathologie und  
Pathologische Anatomie der  
Technischen Universität München

Dr. med. Sebastian Lange  
Zentrum für Personalisierte Medizin - Onkologie  
und Klinik und Poliklinik für Innere Medizin II

Dr. Dr. med. Johannes Jung  
Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III

Dipl. Biol. Nicole Pfarr  
Institut für Allgemeine Pathologie und  
Pathologische Anatomie der  
Technischen Universität München

Dr. med. Alisa LörSCH  
Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III



## Wer sind wir?

Im zertifizierten Molekularen Tumorboard<sup>TUM</sup> des Zentrum für Personalisierte Medizin - Onkologie arbeitet ein interdisziplinäres Team bestehend aus ärztlichen und wissenschaftlichen Spezialist/innen aus zahlreichen Fachdisziplinen, sowie Grundlagenwissenschaftler/innen, Bioinformatiker/innen und Dokumentar/innen eng zusammen, um Patient/innen mit fortgeschrittenen oder seltenen Tumorerkrankungen die bestmögliche Diagnostik und zielgerichtete, personalisierte Therapieansätze zugänglich zu machen.

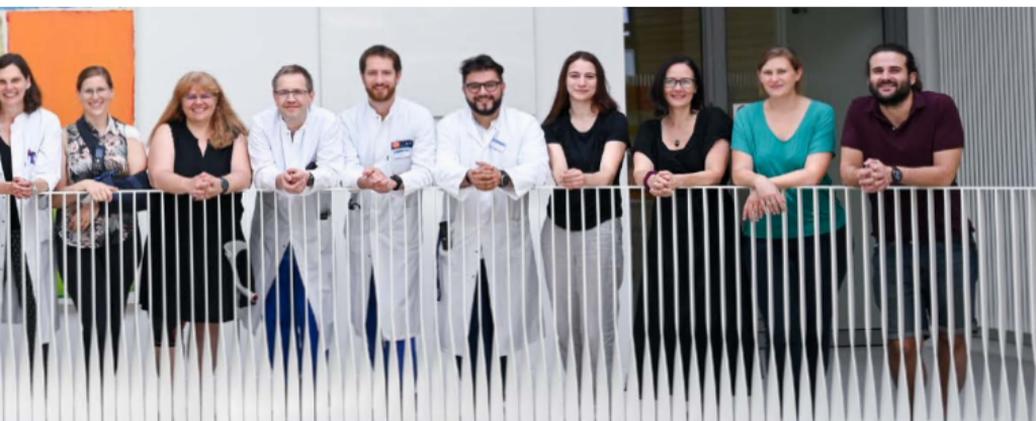
## Was analysieren wir?

In unseren spezialisierten Laboren wird das Erbgut aus Zellen des Tumorgewebes gewonnen und mit modernsten Technologien und umfassenden Methoden auf molekularpathologische Veränderungen untersucht.

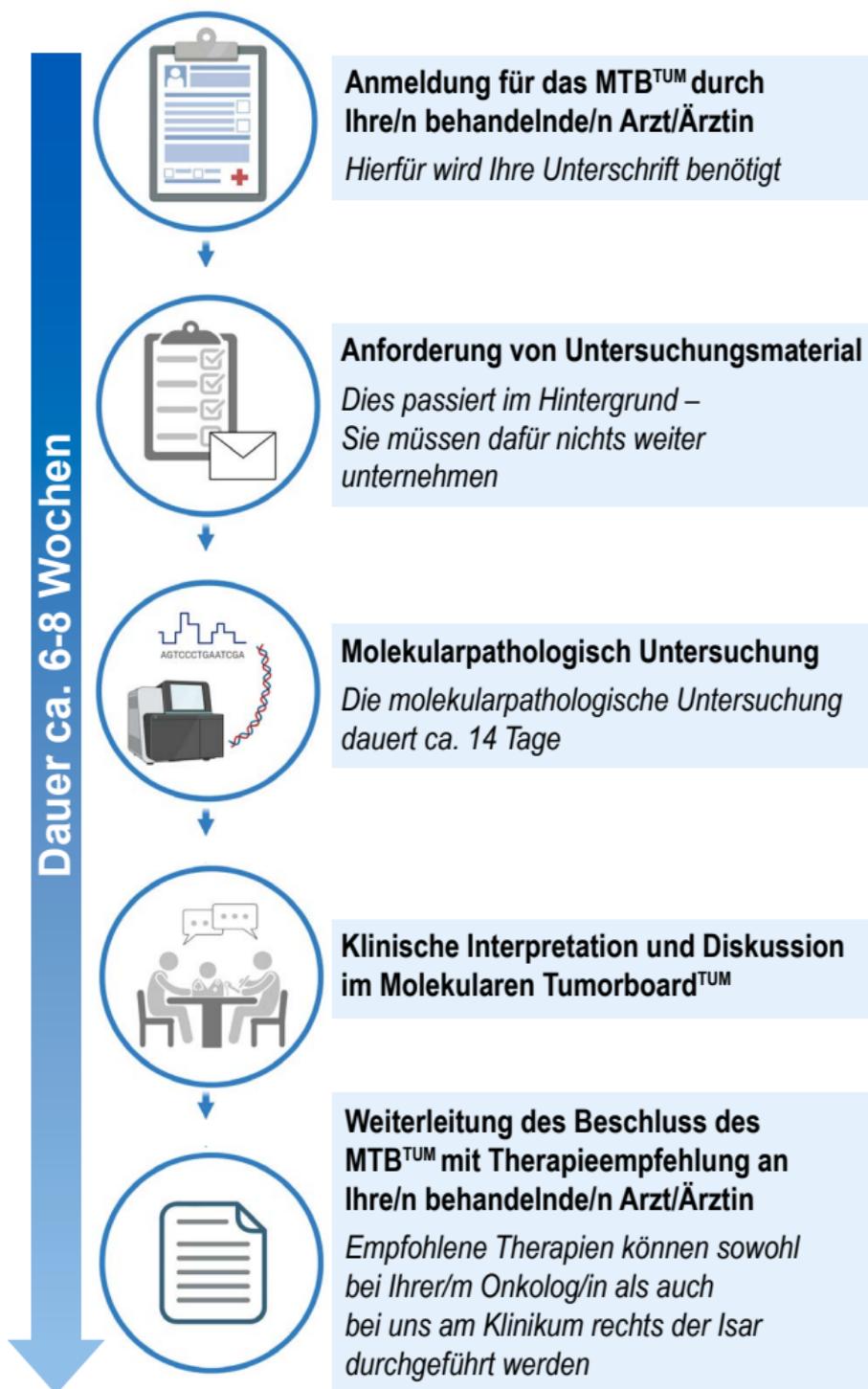
## Was benötigen wir?

Nachdem Ihr/e behandelnde/r Arzt/Ärztin Sie für das MTB<sup>TUM</sup> angemeldet hat, wird für die erweiterte molekularpathologische Untersuchung Tumormaterial (z. B. aus Gewebeproben, Blutproben oder selten Speichel) von Ihnen benötigt. Ihr/e Arzt/Ärztin wird Sie darüber beraten, welches Material für die Analyse zum Einsatz kommen wird. In der Regel kann bereits im Vorfeld entnommenes Tumormaterial im Rahmen von Biopsien oder Operationen genutzt werden. Falls sich dieses Tumormaterial nicht eignet, ist gegebenenfalls eine erneute Probenentnahme notwendig.

Für die Untersuchung Ihres Tumorgewebes benötigen wir eine schriftliche Einverständniserklärung von Ihnen. Darüber hinaus bitten wir Sie zur Qualitätssicherung und für wissenschaftliche Erkenntnisse über das Ansprechen einer zielgerichteten Therapie an unserer Registerstudie teilzunehmen.



## Wie ist der Ablauf des Molekularen Tumorboard<sup>TUM</sup>?



## Kommen Kosten für das MTB<sup>TUM</sup> auf Sie zu?

Bei Patient/innen, welche die Einschlusskriterien erfüllen, werden die Kosten des MTB<sup>TUM</sup> durch die Krankenversicherung getragen. Teilweise wird ein Kostenübernahmeantrag vorab bei Ihrer Krankenkasse gestellt und nur nach Genehmigung die Analyse eingeleitet.



## Wie können Sie vom Molekularen Tumorboard<sup>TUM</sup> profitieren?

Die Ergebnisse der molekularpathologischen Untersuchung zu möglichen Erbgut- oder anderen molekularen Veränderungen in Ihrem Tumor werden in unserer fachübergreifenden Tumorkonferenz, dem Molekularen Tumorboard<sup>TUM</sup>, diskutiert, um neue zielgerichtete und für Sie maßgeschneiderte Behandlungsoptionen zu finden. In manchen Fällen lassen sich aus den molekularpathologischen Untersuchungen ggf. nur diagnostische Empfehlungen und eventuell keine Therapieempfehlungen ableiten (ca. 30% der Fälle). Nach der Beratung im MTB<sup>TUM</sup> erhält Ihr/e behandelnde/r Arzt/Ärztin den schriftlichen Beschluss des MTB<sup>TUM</sup> und bespricht die Empfehlungen sowie mögliche neue, personalisierte Behandlungsmöglichkeiten mit Ihnen. Selbstverständlich können Sie sich auch jederzeit gerne bei uns in der Spezialsprechstunde des Zentrum für Personalisierte Medizin - Onkologie vorstellen.

## Wie können Sie sich für das MTB<sup>TUM</sup> anmelden?

Die Anmeldung für das Molekulare Tumorboard<sup>TUM</sup> kann ausschließlich über Ihre/n behandelnde/n Arzt/Ärztin erfolgen. Auch bei bereits extern durchgeführter molekularpathologischer Diagnostik ist die Vorstellung im MTB<sup>TUM</sup> und das Einholen einer Zweitmeinung in einem zertifizierten Zentrum für Personalisierte Medizin/MTB möglich und in vielen Fällen sinnvoll.



Bitte wenden Sie sich bei Fragen zunächst an Ihre/n behandelnde/n Onkolog/in, um die Möglichkeit einer Anmeldung für das Molekulare Tumorboard<sup>TUM</sup> zu besprechen.

Darüber hinaus steht Ihnen am Klinikum rechts der Isar das interdisziplinäre Expertenteam des MTB<sup>TUM</sup> für Fragen gerne zur Verfügung.

## **Kontakt:**

Zentrum für Personalisierte Medizin  
Onkologie – Molekulares Tumorboard

Klinikum rechts der Isar  
Technische Universität München

Ismaningerstr. 22, 81675 München

Tel.: +49 89 4140 8385

Fax: +49 89 4140 4029

E-Mail: [mtb@mri.tum.de](mailto:mtb@mri.tum.de)

<https://www.mri.tum.de/ZPM-onkologie>

