



# Molekulares Tumorboard

Information für Ärztinnen und Ärzte



# Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir freuen uns, dass Sie die Möglichkeit nutzen, Ihre Patientinnen und Patienten im **Molekularen Tumorboard** des **Westdeutschen Tumorzentrums** vorzustellen, um ggf. eine ergänzende Therapiestrategie im Sinne der Patienten entwickeln zu können.

Das Molekulare Tumorboard (MTB) findet **donnerstags um 13:15 Uhr** statt. Senden Sie Ihre Anmeldung bitte bis zum Montag derselben Woche an **mtb@uk-essen.de**.

# Anmeldung

Für die Anmeldung im MTB benötigen wir:

- Vollständiges Ausfüllen des Onlineformulars  
Link: <https://wtz.nrw/kontakt/>  
Alternative Anmeldung: per Email an [mtb@uk-essen.de](mailto:mtb@uk-essen.de)
- Einen aktuellen Arztbrief und alle vorhandenen Pathologiebefunde
- Ggf. molekularpathologische Befunde
- **Unverzichtbar:** die von Ihrer Patientin oder Ihrem Patienten und Ihnen unterschriebene **Einverständniserklärung**, ohne die wir nicht tätig werden können.



# Ablauf

Im Rahmen des Molekularen Tumorboards (MTB) werden die Befunde einer zielgerichteten und umfassenden molekularpathologischen Untersuchung des Tumorgewebes Ihrer Patientinnen und Patienten diskutiert.

Für die Diagnostik mittels Hochdurchsatz-Sequenzierung wird Formalin-fixiertes Paraffin-eingebettetes Material (FFPE Block) benötigt. Neben einer Mutationsanalyse können spezifische Gentranslokationen, die Tumormutationslast u.v.m. bestimmt werden.

Patientinnen und Patienten, bei denen die molekularpathologische Diagnostik bereits extern erfolgt ist, können zur Zweitmeinung vorgestellt werden.

Auf Basis der Befunde wird nach multidisziplinärer Diskussion ein schriftliches MTB-Protokoll erstellt, in dem mögliche, meist experimentelle, zielgerichtete Therapien erläutert werden. Die Empfehlungen werden mit zugrundeliegender Literatur priorisiert und mit jeweiligem Evidenzlevel nach NCT versehen. Die Studienlage wird mit aktueller Verfügbarkeit dokumentiert.



Anmeldung



Prädiagnostische Fallbesprechung, Materialanforderung – optional, falls bisher keine molekulare Diagnostik durchgeführt wurde



Erweiterte molekulare Diagnostik – optional, falls bisher keine molekulare Diagnostik durchgeführt wurde



Ergebnis-Bewertung im postdiagnostischen Tumorboard



Therapieempfehlung, Tumorboard-Protokoll

Sollte sich der Verdacht auf eine hereditäre Tumorerkrankung ergeben, empfiehlt und vermittelt das MTB humangenetische Abklärungs- und Beratungsangebote.



# Einschlusskriterien

Unser Team aus Mediziner\*innen und Wissenschaftler\*innen berät und unterstützt Sie gerne in der Planung und Durchführung weiterführender molekularer Diagnostik, der Einordnung der nachgewiesenen genetischen Alterationen, sowie der Umsetzung einer möglichen zielgerichteten Therapie.

Patientinnen und Patienten können unter bestimmten Voraussetzungen eingeschlossen werden:

- fortgeschrittene oder seltene Tumorerkrankung oder
- nach absehbar durchlaufener leitliniengerechter Therapie oder
- ohne erfolgversprechende Therapieoption oder
- ungewöhnliche Tumormanifestationen bzw. klinische Konstellationen (z.B. unübliches Alter, schlechtes Therapieansprechen).

## Ärztliche Leitung

**Prof. Dr. med. Sebastian Bauer**

Professur Personalisierte Tumorthherapie

**Dr. med. Ina Pretzell**

Oberärztin Molekulares Tumorboard

**Prof. Dr. med. Jens Siveke**

Direktor Brückeninstitut für Experimentelle Tumorthherapie

## Ärztliche Koordination

**Dr. med. Ina Pretzell**

+49 201 / 723-83210

ina.pretzell@uk-essen.de

