



Molekulares Tumorboard

Information für Ärztinnen und Ärzte



Universitätsmedizin Essen

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 Patientinnen und Patienten entwickeln zu können.

Das Molekulare Tumorboard (MTB) findet **donnerstags um 12:45 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
- Einen aktuellen Arztbrief und alle vorhandenen Pathologiebefunde
- Ggf. molekularpathologische Befunde
- **Unverzichtbar:** die von Ihrer Patientin bzw. 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.

Vorstellung Ihrer Patientinnen und Patienten sind ausdrücklich erwünscht. Die molekularpathologische Untersuchung erfolgt in allen Fällen am Essener Institut für Pathologie. Sie basiert auf einer prädiagnostischen Vorstellung (Indikationsboard) zur Diskussion der bestmöglichen molekularpathologischen Diagnostik.

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 noch kein Material im Haus vorliegt



Erweiterte molekulare Diagnostik gemäß ZPM Qualitätsstandards



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 Medizinerinnen und Medizinern sowie Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern 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

