

Ihr Zugangsweg zum MTB

Für wen kommt die personalisierte Analyse in Frage?

Für Krebspatient*innen, die ...

- eine fortgeschrittene Erkrankung haben
- die Standardtherapien durchlaufen haben
- eine seltene Tumorerkrankung haben
- Interesse an innovativen Therapien haben

Wie kommen Sie zu uns?

Besprechen Sie mit Ihrem Arzt oder Ihrer Ärztin die Möglichkeit für eine personalisierte Analyse. Zeigen Sie ihm oder ihr gerne diesen Flyer.

Für Patient*innen am Uniklinikum Tübingen

Als Patient oder Patientin am Uniklinikum Tübingen wird Ihre Krebserkrankung automatisch in einem Organboard (Konferenz für ihre Krebsart) besprochen.

Dieses empfiehlt gegebenenfalls das Molekulare Tumorboard. Ihre Ärztin oder Ihr Arzt stellt dann eine Konsilanfrage über das klinikinterne Anmeldenetz an das MTB Team und fordert eine molekulare Analyse an.

Für Patient*innen, die nicht am Uniklinikum Tübingen sind

Ihre Ärztin oder Ihr Arzt meldet Sie in der ZPM Ambulanz an. Dafür benötigen Sie die entsprechende Empfehlung von einem Organboard an Ihrem Standort. Sie erhalten dann einen Termin am Uniklinikum Tübingen. Bei diesem Termin wird Blut abgenommen und eine erste Anamnese erstellt. Bitte bringen Sie Ihre bisherigen Befunde und Arztbriefe mit.

Wenn Sie Fragen haben oder weitere Informationen wünschen, melden Sie sich gerne bei unserem MTB-Team.

Kontakt

MTB Team

Telefon: +49 (0) 7071 29 82864

E-Mail: info-mtb@med.uni-tuebingen.de

Anmeldung

Katharina Bregel, M. Sc.

Stefanie Bealek, M. Sc.

Koordination

Kristina Ruhm, M.Sc.

Zentrum für Personalisierte Medizin Tübingen

Sprecher des ZPM Tübingen

Prof. Dr. med. Nisar Malek

Medizinische Universitätsklinik Innere Medizin I
Otfried-Müller-Straße 10
72076 Tübingen

Geschäftsstelle des ZPM Tübingen

Dr. rer. nat. Yvonne Möller

Dr. rer. nat. Janina Beha (Stellvertretung)

Zentrum für Personalisierte Medizin (ZPM)
Fronsbachstraße 23
72070 Tübingen

www.zpm-tuebingen.de



Bildnachweis

Titelbild: fotofolia

MTB: Berthold Steinhilber, Universität Tübingen

© 2019 Universitätsklinikum Tübingen

www.medizin.uni-tuebingen.de

Molekulares Tumorboard (MTB)

Die richtige Behandlung für die richtige Person
zum richtigen Zeitpunkt.



Das Molekulare Tumorboard

Das Molekulare Tumorboard ist ein Angebot des Zentrums für Personalisierte Medizin an der Universitätsklinik Tübingen.

Einmal in der Woche trifft sich ein Team von Experten und Expertinnen aus den verschiedenen Fachbereichen der Medizin, um basierend auf einer molekularen Analyse individuelle und maßgeschneiderte Therapieempfehlungen für unsere Patientinnen und Patienten zu entwickeln.

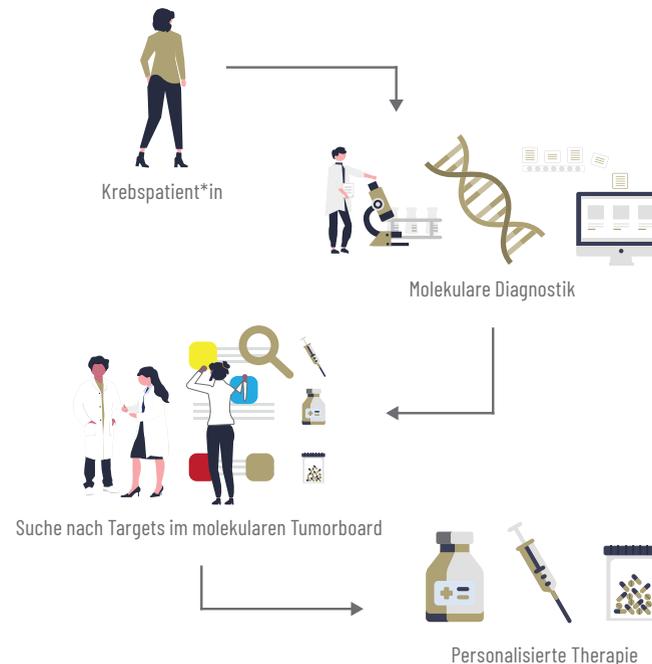
Mittels Molekularer Diagnostik werden individuelle Besonderheiten der Tumorerkrankungen erfasst. Um diese zu analysieren und zu einer optimalen Therapieempfehlung zu gelangen, besteht das Molekulare Tumorboard aus Mitgliedern verschiedener Fachabteilungen:

- Das bisherige Behandlungsteam
- Onkolog*innen verschiedener Fachrichtungen
- Molekularpatholog*innen
- Humangenetiker*innen
- Bioinformatiker*innen
- Radiolog*innen
- Weitere



Die Schwachstellen des Tumors finden

Um für unsere Patientinnen und Patienten eine passgenaue Therapie zu finden, haben wir einen qualitätsgesicherten Ablaufplan entwickelt.



Die molekulare Diagnostik

In der molekularen Diagnostik werden zunächst die Gene des Tumors untersucht. Aus den gemessenen Daten können dann Aussagen über den Tumor gemacht werden. Für die weitere Therapie ist es zum Beispiel interessant, wie viele Veränderungen sich bereits im Erbgut des Tumors angesammelt haben oder in welchen Bereichen es zu Mutationen gekommen ist, die den Tumor schneller wachsen lassen.

Weitere Diagnostik?

Das MTB Team schaut sich die genetischen Daten an und entscheidet, ob weitere Diagnostik notwendig ist. Genauere Informationen liefern zum Beispiel Methoden, die zeigen welche Gene verstärkt aktiv sind.

Um ein vollständiges Bild von der Erkrankung zu erlangen, werden zusätzlich der bisherige Verlauf und bildgebende Verfahren, wie zum Beispiel ein MRT benutzt.

Die Suche nach molekularen Stellschrauben

Um aus dieser Fülle an unterschiedlichen Informationen über die individuelle Erkrankung eine maßgeschneiderte Therapie zu finden, bündelt das Team das Wissen aus verschiedenen Bereichen der Medizin und Informatik. **In der personalisierten Medizin suchen wir nach den Stellen, an denen die komplex abgestimmte Feinregulation des Körpers aus den Fugen geraten ist.** In vielen Fällen können wir in den Genen lesen wo diese Stellen sind und dann nach Medikamenten suchen, die gezielt den molekularen Mechanismus der Erkrankung angreifen – die gezielt an diesen molekularen Zielen (engl. molecular targets) der Erkrankung angreifen.

Die personalisierte Therapie

Das MTB stellt eine Therapieempfehlung aus. Wie die weitere Behandlung konkret aussehen soll entscheiden Patientin oder Patient gemeinsam mit dem Behandlungsteam. Mögliche Empfehlungen sind:

- Teilnahme an klinischen Studien
- Medikamente, die in Einzelfallberichten Wirkung gezeigt haben
- Medikamente, die bisher nur bei anderen Krebsarten zugelassen sind, aber den gleichen Mechanismus angreifen

Vernetzung im Land

In Baden-Württemberg gibt es vier Zentren für Personalisierte Medizin (Freiburg, Heidelberg, Tübingen, Ulm), die alle ein eigenes Molekulares Tumorboard anbieten.

Um deren Erkenntnisse für möglichst viele Krebspatientinnen und Krebspatienten nutzbar zu machen und so die Erfolgchancen von Krebstherapien landesweit zu verbessern, wurde die bwHealthCloud ins Leben gerufen. Mit dieser Digitalen Plattform können die vier Standorte ihre Erkenntnisse zur personalisierten Medizin einfach, effizient und sicher austauschen.