



Molekulare Tumordiagnostik So integrieren Sie MH Guide in die klinische Routine

MH Guide interpretiert komplexe molekulare Analysen und unterstützt Sie bei der evidenzbasierten Therapieempfehlung für Ihre Krebspatient:innen. Erfahren Sie hier, wie MH Guide in Ihre klinische Routine integriert werden kann.

[Molekulare Daten für die Präzisionsmedizin übersetzen](#)

Molekulargenetische Informationen über Tumorerkrankungen können der Schlüssel zu wirksameren und verträglicheren Therapien für Krebspatientinnen und -patienten sein. MH Guide ist eine Analysesoftware, die Onkolog:innen und Molekularpatholog:innen bei der Interpretation umfangreicher molekularer Datensätze unterstützt. MH Guide kann komplexe NGS-Datensätze lesbar machen und automatisiert relevante genetische Varianten identifizieren, die für die Behandlung von Krebspatient:innen von Bedeutung sind. Der MH Guide Report unterstützt Behandler bei der Wahl von Therapieoptionen und klinischen Studien, die zum molekularen Tumorprofil des/der Krebspatienten/-in passen.

So kann eine individualisierte Therapieentscheidung auf Basis softwareunterstützter molekularpathologischer Analysen getroffen werden, um die Möglichkeiten der Präzisionsonkologie für die betroffenen Patientinnen und Patienten voll auszuschöpfen.

Der MH Guide Prozess

Wird die Indikation für eine molekularpathologische Diagnostik gestellt, kann MH Guide unabhängig von der Sequenzierertechnologie die Interpretation komplexer Datensätze aus Next-Generation-Sequencing-Analysen unterstützen. Nach dem Hochladen der Sequenzierdaten über das MH Guide Order Portal identifiziert und interpretiert die Software automatisiert relevante genetische Varianten. Die Ergebnisse werden in Form des MH Guide Reports zusammengefasst und von der Molekularpathologie zusammen mit dem molekularpathologischen Befund an die Onkologie bzw. das Tumorboard übermittelt, wo letztlich die Therapieentscheidungen getroffen werden (Abb. 1).

Integration von MH Guide in die klinische Routine

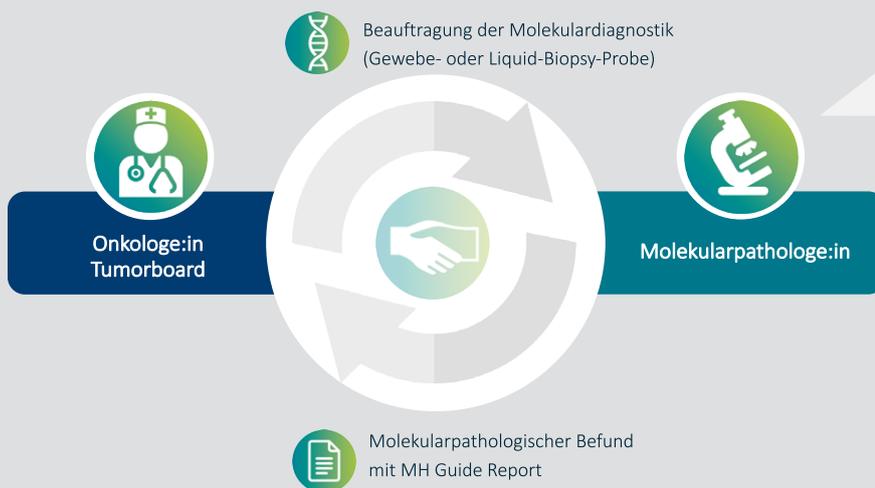


Abb. 1: Integration von MH Guide in die klinische Routine. NGS, Next Generation Sequencing; MTB, molekulares Tumorboard.

Ein Mehrwert für molekulare Tumorboards

MH Guide kann molekulare Tumorboards mit seiner flexiblen und interoperablen Benutzeroberfläche bei den Fallbesprechungen unterstützen. Die verschiedenen Experten können mit den Analyseergebnissen arbeiten: Sie können zusätzliche Informationen zum Zustand der Patientin oder des Patienten oder zu bisherigen Therapien ergänzen sowie Ergebnisse gezielt für die Besprechung in der Konferenz filtern.

Das Wichtigste auf einen Blick

- Kosteneffiziente, hochpräzise Berichte für Ihr Tumorboard
- Offenes System zur Einbindung in Ihre digitale Infrastruktur (z. B. Verknüpfung mit EMR-Datenbanken)
- Ortsunabhängiger Browser-basierter Zugriff für alle beteiligten Expertinnen und Experten
- Erhebliche Zeitersparnis für die an der Therapieentscheidung beteiligten Ärztinnen und Ärzte
- Direkte, zeitunabhängige Zusammenarbeit mit dem molekularpathologischen Labor
- Möglichkeit, Tumorboards zu standardisieren und Diagnoseabläufe zu vereinfachen

Informationen können einfach mit Kolleginnen und Kollegen geteilt werden

Der Einsatz von MH Guide ist nicht nur an spezialisierten Krebszentren möglich, sondern ist für die Anwendung in der Routineversorgung konzipiert. Über die in der Software eingebaute „share“-Funktion kann der Report mit anderen Ärztinnen und Ärzten geteilt werden, sodass eingeladene Expertinnen und Experten an den MTB teilnehmen können – und das völlig ortsunabhängig. So kann beispielsweise auch das Einholen von Zweitmeinungen erleichtert und beschleunigt werden.

Quellen

- 1 Molecular Health. Die Interpretation von Tumorprofilen wird immer anspruchsvoller. Mit MH Guide verfolgen Sie die richtige Strategie. www.molecularhealth.com/de/applikationen-guide/ (abgerufen am 07.11.2021)
- 2 Molecular Health. MH Guide – Information für Onkologen. Wegweiser für die genombasierte Therapieplanung; 2021.

Bildquelle: © iStock by Getty Images.