



Patienteninformation

maintrac

Krebszellen im Blut



Wie wirksam ist Ihre Chemotherapie?

Von bösartigen Tumoren werden Krebszellen in die Blutbahn abgesondert (zirkulierende Tumorzellen).

Durch eine Blutuntersuchung werden die vorhandenen zirkulierenden Tumorzellen, die für eine Metastasenbildungen verantwortlich sind, mengenmäßig erfasst.

Es gibt keinen allgemeingültigen Ausgangswert für die zirkulierenden Tumorzellen. Deshalb sind mindestens zwei Messungen erforderlich.

Kontrolle der angewandten Therapie

Sinkt die Anzahl der Tumorzellen im Blut, wirkt Ihre Therapie. Steigt die Anzahl, kann der Arzt die Therapie anpassen.

Blutuntersuchung bei Ihrem Arzt

Erforderlich:

Untersuchungsauftrag; 15 ml EDTA Blut*

www.maintrac.de/proof



Welche Medikamente wirken bei Ihnen am besten?

Anhand jeweils einer Tagesdosis ausgewählter Medikamente wird in Ihrer Blutprobe bereits vor oder auch während der Chemotherapie getestet, welches Medikament am besten auf Ihre zirkulierenden Tumorzellen wirkt und somit die meisten dieser Zellen zerstört.

Dies schont Ihren Körper, gibt Ihnen Sicherheit und hilft, die Situation besser zu ertragen.

Dieser Test kann auch bei alternativen Heilstoffen (Mistel, Tee, Pilze etc.) angewandt werden.

Blutuntersuchung bei Ihrem Arzt

Erforderlich:

Untersuchungsauftrag; 15 ml EDTA Blut,
jeweils Tagesdosis der zu testenden Therapeutika*

www.maintrac.de/sensitivity

Welche Erhaltungstherapie ist bei Ihnen sinnvoll?

Eine Erhaltungstherapie bezieht sich auf die Eigenschaften des Primärtumors. Ihre Zellen können sich jedoch während der Therapie verändern. Deshalb ist es sinnvoll, Ihre Tumorzellen genauer auf deren Oberflächeneigenschaften und Gene zu untersuchen.

Die Oberflächen-Ausstattung (Rezeptoren) Ihrer Krebszellen ist ebenso ein wichtiges Kriterium wie die genetische Veränderung, ob bestimmte Medikamente in der Erhaltungstherapie wirksam sind.

Dadurch können wir dazu beitragen, die für Sie passende und wirksame Therapieform für Sie zu finden.

Blutuntersuchung bei Ihrem Arzt

Erforderlich:

Untersuchungsauftrag; 15 ml EDTA Blut*

www.maintrac.de/characterisation

Wie kann dauerhaft der Therapieerfolg überwacht werden?

Die Krebszellen werden nach Abschluss einer Therapie in den seltensten Fällen vollständig zerstört. Sie können jedoch über lange Zeit inaktiv sein.

Die Überwachung der Tumoraktivität erfolgt anhand laufender Überprüfungen Ihrer Blutproben in sinnvollen Abständen.

maintrac kann wieder auftretende Tumoraktivität anhand des Anstiegs der zirkulierenden Tumorzellen bereits weit vor dem Zeitpunkt wahrnehmen, zu dem Bildgebende Verfahren wie CT oder Röntgen Metastasierungen erkennen.

Bei einer Zellzahlveränderung kann so rechtzeitig reagiert werden.

Blutuntersuchung bei Ihrem Arzt

Erforderlich:

Untersuchungsauftrag; 15 ml EDTA Blut*

www.maintrac.de/monitoring

* maintrac stellt eine individuelle Gesundheitsleistung (IGeL) dar. Gespräche mit Krankenkassen laufen.



Arbeitsgemeinschaft
**Transfusionsmedizinisches
Zentrum Bayreuth**

Ihr kompetenter Partner in der Onkologie
und Hämostaseologie

Labor & Praxis
Dr. Pachmann

Arzt für Transfusionsmedizin
Prüfarzt

www.laborpachmann.de



SIMFO

Spezielle Immunologie
Forschung + Entwicklung GmbH

Kurpromenade 2
95448 Bayreuth

Tel.: +49 (0) 9 21 / 78 77 94 54

Fax: +49 (0) 9 21 / 78 77 94 55

www.simfo.de

www.laborpachmann.de