

Onkologie

- Chemotherapie:

Die Chemotherapie ist eine Behandlung mit chemischen Arzneimitteln oder Antikörpern. Oft wird auch die Abkürzung „Chemo“ verwendet.

Bei der Chemotherapie werden spezielle Medikamente (Zytostatika) eingesetzt, die die Krebszellen zerstören bzw. verhindern, dass sich die Krebszellen weiter teilen und damit vermehren. Diese Medikamente werden über das Blut transportiert, damit die Krebszellen überall im Körper erreicht werden.

Bei einer Chemotherapie werden oft verschiedene Medikamente kombiniert, die unterschiedliche Wirkungen haben. Dies bezeichnet man dann als Kombinationschemotherapie. Derzeit sind mehr als 90 verschiedene Medikamente verfügbar und ständig werden neue entwickelt.

Welche Chemotherapie Sie bekommen, hängt von vielen Faktoren ab, z.B. welche Art von Krebs Sie haben, wo der Krebs zuerst aufgetreten ist, ob der Krebs schon gestreut hat. Manchmal besteht die Behandlung nur aus einer Chemotherapie. Oft wird zusätzlich eine Operation oder eine Strahlentherapie durchgeführt und es gibt verschiedene kombinierte Behandlungen, z.B. die neoadjuvante Therapie (bei der der Tumor vor einer Operation oder einer Strahlentherapie durch Chemotherapie verkleinert wird), die adjuvante Therapie (bei der die Tumorzellen durch Chemotherapie zerstört werden, die nach einer Operation oder Strahlentherapie mikroskopisch noch übrig sind), die Radiochemotherapie (bei der die Chemotherapie durchgeführt wird, um die Wirksamkeit der Strahlentherapie zu erhöhen) oder die palliative Chemotherapie (mit der der Krebs unter Kontrolle gehalten werden soll bzw. Beschwerden gelindert). Für die Zerstörung der Tumorzellen werden in der Regel mehrere Behandlungssitzungen verwendet. Ein Behandlungszyklus besteht aus einer Behandlungssitzung und einer Ruhephase, in der der Körper sich erholen kann, und dauert zwischen zwei und sechs Wochen. Die gesamte Behandlung besteht meist aus mehreren Behandlungszyklen und dauert im Durchschnitt 3-6 Monate.

Fragen, die Sie sich vielleicht stellen: Warum brauche ich eine Chemotherapie?
Was ist das Ziel meiner Chemotherapie? Welchen Nutzen bringt die Chemotherapie?
Wie merke ich, ob die Chemotherapie anschlägt? Welche Nebenwirkungen kann es geben?
Wie lange dauert die Behandlung? Bekomme ich eines oder mehrere Medikamente?
Kann ich selber etwas dazu beitragen, dass die Chemotherapie besser wirkt oder besser vertragen wird? Was wird getan, wenn die Chemotherapie nicht wirkt?

- Planung und Vorbereitung von Strahlentherapie und Operation
- Vor- und Nachsorge von Tumorerkrankungen
- Infusionstherapie / Substitution von Gerinnungsfaktoren, Ernährung und Eiweißen
- Transfusion von Blutprodukten