

Haarausfall ist eine der häufigsten Nebenwirkungen einer Chemotherapie, wie sie häufig bei Krebserkrankungen eingesetzt wird. So verlieren beispielsweise bei der Behandlung von Brustkrebs im Verlauf einer ergänzenden (sog. adjuvanten) Chemotherapie alle Patienten ihre Haare.

Die während einer Chemotherapie verabreichten Zytostatika wirken systemisch, d.h. auf den ganzen Körper. Das führt dazu, dass nicht nur die Krebszellen, sondern alle Körperzellen unter dem Einfluss der Medikamente stehen. Entsprechend sind auch die Haarwurzeln von der wachstumshemmenden Wirkung der Zytostatika betroffen. Dies kann dann zum Haarausfall führen.

Wird die Kopfhaut während der Chemotherapie gekühlt, besteht die Möglichkeit, den Haarverlust weitestgehend zu verhindern.



## DigniLife® für mehr Lebensqualität

Um dem Haarausfall in Folge einer Chemotherapie vorbeugen zu können wurde unter dem Namen DigniLife® ein neues Konzept entwickelt. Dieses hat in ersten klinischen Bewertungen (Evaluierungen) gute Erfolgchancen bei Brustkrebspatientinnen gezeigt, die mit einer adjuvanten oder die Lebensdauer verlängernden (sog. palliativen) Chemotherapie behandelt wurden.

Neben dem Einsatz des DigniCap® Systems zur kontrollierten Kopfhautkühlung umfasst das DigniLife® Konzept eine enge Zusammenarbeit zwischen Ärzten, dem Pflegepersonal und dem Patienten, um einen optimalen Erfolg der Anwendung zu ermöglichen.



## Kopfhautkühlung mit dem DigniCap® System

DigniCap® ist ein neuartiges System, das den Anwendungserfolg verbessert und den Komfort für den Patienten erhöht.

Während der intravenösen Verabreichung der Chemotherapie wird die Kopfhaut sensorgesteuert gekühlt. Dabei trägt der Patient eine Silikonkappe, durch die das Kühlmittel aus der Kühleinheit des DigniCap® Systems zirkuliert.

### Wie funktioniert Kopfhautkühlung genau?

Die Wirkweise beruht auf zwei Mechanismen:

1. Die Kühlung führt zu einer örtlichen Blutgefäßverengung und verringert die Menge an Medikamenten, weil durch die niedrige Temperatur der Transport und die Aufnahme des Medikaments lokal vermindert werden.
2. Die Kopfhautkühlung kann die Verstoffwechslung des Medikaments und somit auch seine Aktivität an den Haarwurzeln reduzieren.

### Wie sind die bisherigen Erfahrungen mit der Kühlkappenbehandlung?

Die Kühlbehandlung der Kopfhaut während einer Chemotherapie ist bei mehr als 6000 Patienten innerhalb der letzten zehn Jahre in verschiedenen europäischen Ländern, Asien und Südamerika evaluiert worden (Daten basierend auf Antrazyklinen, Taxanen, Cyclophosphamiden und Platin-Kombinationen). Die meisten dieser Patienten, darunter auch Männer, behielten so viele Haare, dass sie weder eine Perücke noch einen anderen Kopfschutz benötigten.

### Welchen Nutzen bietet die DigniLife® Behandlung?

Betroffenen Patienten bietet die Methode der Kopfhautkühlung die Möglichkeit eines großen Zugewinns an Lebensqualität. Sie entscheiden selbst, wer von ihrer Krankheit erfährt. Der Erhalt der eigenen Haare stärkt das Selbstvertrauen und ermutigt so im Kampf gegen den Krebs.

„Meine Haare sind  
mein ganzer Stolz.  
Und genau dieses  
Selbstbewusstsein  
brauche ich jetzt.“



Bei Fragen zur Anwendung  
sprechen Sie gern Ihren Arzt an:



Platz für Ihren Praxisstempel

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website:  
[www.brustkrebs-diagnose.de/DigniLife](http://www.brustkrebs-diagnose.de/DigniLife)

**DigniLife**<sup>®</sup>  
BECAUSE WE CARE

Änderungen, die dem Fortschritt dienen, sowie Änderungen  
bei Design und Spezifikationen behalten wir uns vor.

Vertrieb Europa:  
Sysmex Europe GmbH, Bornbarch 1, 22848 Norderstedt, Germany  
Phone +49 40 52726-0 · Fax +49 40 52726-100  
lifescience@sysmex-europe.com · www.sysmex-lifescience.com

Hersteller DigniCap<sup>®</sup>:  
Dignitana AB, P.O. Box 24022, SE - 22421 Lund, Schweden · www.dignitana.com

DIGNILIFEEN.06/13

*Krebs kostet Kraft.  
Haare geben Halt.*

DigniLife<sup>®</sup> gibt Ihnen die Möglichkeit,  
Haarverlust in Folge einer  
Chemotherapie zu reduzieren.



**DigniLife**<sup>®</sup>  
BECAUSE WE CARE

Die Diagnose Krebs stellt einen tiefgreifenden Einschnitt dar. Wenn die Krankheit das Leben in weiten Bereichen bestimmt, wächst der Wunsch, sich möglichst viel Normalität im Alltag zu bewahren.

Dem gewohnten Aussehen kommt dabei eine große Bedeutung zu – vor allem auch dem Haar, denn hier sind Veränderungen offenkundig. Haare unterstreichen die eigene Identität und bilden für viele Patienten eine wichtige Komponente zum Erhalt der Lebensqualität und somit eine große Hilfe bei ihrem Weg durch die Therapie.

Mit DigniLife<sup>®</sup> und der Möglichkeit zum Erhalt der eigenen Haare wollen wir Patienten dabei optimal unterstützen.