



UNITHERMIA

VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG
VON BLASENKREBS

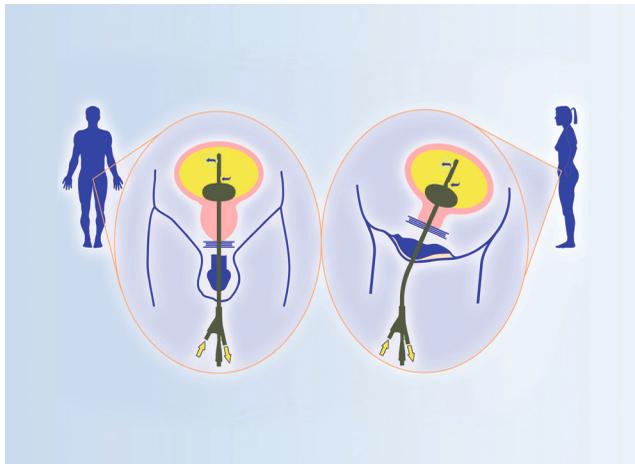
UniThermia

BEI DER HYPERTHERMIEBEHANDLUNG WERDEN GEZIelt DIE KREBSZELLEN ANGEGRiffEN, WÄHREND DAS GESUNDE GEWEBE VERSCHONT BLEIBT.

Dieses Verfahren zur Behandlung von Blasenkrebs ist schon seit längerem bekannt und hat gute Ergebnisse erzielt.

ist ein ambulant durchführbares Verfahren

es ermöglicht eine Chemotherapie-Instillation bei einer gleichmäßigen und präzisen Temperatur von 44,5 °C über das gesamte Blasenlumen. Verbrennungen werden verhindert. Um die Arzneimittelstabilität zu gewährleisten und eine genaue und gleichmäßige Temperatur zu erreichen, verwendet BWT eine sorgfältig auf eine exakte Temperatur erhitzte Mitomycin C (MMC)-Lösung, die mit hohem Durchfluss durch die Blase zirkuliert, so dass der gesamte Blaseninhalt 4-5-mal pro Minute ausgetauscht wird.



Der Katheter wurde aus Silikon hergestellt, was eine hohe Flexibilität gewährleistet und ein möglichst atraumatisches Einführen ermöglicht.



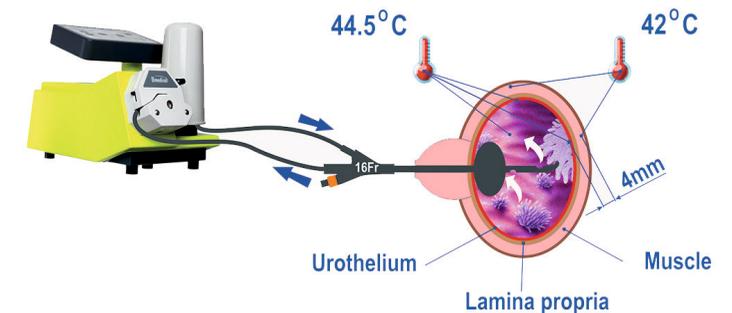
Die kraftvolle Kombination aus Chemotherapie und Hyperthermie

DURCH EINE ERHÖHUNG FOLGENDER PARAMETER KOMMT ES ZU EINER GESTEIGERTEN WIRKSTOFFAUFNAHME DES GEWEBES:

gesteigerter Blutfluss und verbesserte Verteilung der Wirkstoffe im Gewebe

vermehrte Durchlässigkeit der Zellmembran

Verstärktes Ansprechen auf das Arzneimittel durch gesteigerten Zellstoffwechsel.



DER PATENTIERTE KONISCHE HITZE-AUSTAUSCHER MIT GROSSER UND DÜNNE OBERFLÄCHE ERMÖGLICHT:

minimalen Temperaturexposition des Chemotherapeutikums
Ein geringes Primingvolumen für eine möglichst geringe Verdünnung des Wirkstoffes
Einfache und direkte Verbindung mit der Konsole
Einfache und sichere Entsorgung der zytotoxischen Stoffe am Ende der Prozedur