



LE TRAITEMENT DES TVNIM
PAR THERMOCHIMIOTHERAPIE

COMBAT BRS

SURGYNAL[®]
une expertise, des solutions

www.surgynal.com
Info@surgynal.com

5 chemin du Jubin
69570 DARDILLY [France]
Tél. : +33 (0)4 72 53 81 58
Fax : +33 (0)4 72 54 65 05

Les instillations endovésicales de MMC



EFFICACITÉ

Combat BRS est un système de recirculation innovant et breveté destiné à l'administration de la Chimiothérapie Hyperthermique IntraVésicale.

Utilisé depuis 2011, il a été démontré que l'hyperthermie augmente significativement l'efficacité de la mitomycine C [MMC] pour lutter contre la tumeur de vessie non infiltrante [TVNIM].

Lammers, RJM. Et al. The role of a combined regimen with intravesical chemotherapy and hyperthermia in the management of non-muscle invasive bladder- cancer: a systematic review. Eur.Urol.60,81-93 (2011)

SÉCURITÉ

Le Combat BRS utilise un système externe conducteur de recirculation à sec. Son échangeur de chaleur en aluminium innovant et breveté garantit un transfert de chaleur efficace et un contrôle précis de la température dans une plage de +/- 1°C par rapport à la température de consigne, tout en assurant une répartition homogène du médicament dans la vessie.

SC Brousell, BA Inman. Heat Targeted Drug Delivery using the COMBAT BRS Device for treating Bladder Cancer. Data presented at AUA Boston 14/05/17

SYNERGIE

Les actions mutuellement amplificatrices des agents chimiothérapeutiques et de l'hyperthermie sont bien documentées quant à leurs effets cytotoxiques et sont largement exploitées pour le traitement de plusieurs types de cancers, y compris le cancer de la vessie.

Van der Zee. J. Heating the patient: a promising approach? Ann.Oncol.13,1173-84 (2002)

SIMPLICITÉ

Le système Combat BRS est portable et facile à utiliser. Sa configuration est minimale et il ne nécessite pas de surveillance continue donc aucune ressource supplémentaire.



HIVEC treatment represents a safe and well tolerated intravesical treatment for NMIBC

WS Tan, J Palou, JD Kelly and HIVEC I and HIVEC II Clinical Trials Groups.

Safety and Tolerability Analysis of Hyperthermic Intravesical Mitomycin to Mitomycin alone in HIVEC I and HIVEC II: An Interim analysis of 307 patients.

Data presented at EAU London 26/03/2017