

Microscope Digital
VHX-600

Observer en 3D

Vidéomicroscope
54 millions de pixels

VHX
DIGITAL MICROSCOPE



Nouveau moteur graphique
haute performance

Affichage 3D

Composition en profondeur
en temps réel,
la plus rapide de l'industrie

Traitement Numérique de l'image

KEYENCE
L'excellence de l'automatisation

CAPTEURS LASER
CAPTEURS COULEURS
CAPTEURS À CONTACT
CAPTEURS À FIBRE OPTIQUE
CAPTEURS PHOTOÉLECTRIQUE
CAPTEURS DE DÉPLACEMENT ET MICROMÈTRES
VISION INDUSTRIELLE
VIDÉOMICROSCOPES
BARRIÈRES IMMATÉRIELLES
LECTEURS CODE-BARRE

www.keyence.fr/VH6



Succès de la Table ronde RCT sur la thérapie cellulaire dendritique en oncologie

La thérapie cellulaire dendritique est une approche thérapeutique nouvelle. Des spécialistes universitaires du monde entier se sont réunis dans le cadre d'une table ronde, animée par l'association belge Reliable Cancer Therapies, qui s'est tenue à Bruxelles les 2 et 3 septembre 2010 pour discuter de la situation et de l'avenir de cette thérapie expérimentale.

Les 2 et 3 septembre derniers, Reliable Cancer Therapies (RCT) a animé une table ronde à Bruxelles à laquelle ont été conviés de grands spécialistes de la thérapie cellulaire dendritique appliquée à l'oncologie. La thérapie cellulaire dendritique consiste à isoler les globules blancs du patient, à les transformer au laboratoire, puis à les réadministrer au patient afin d'obtenir une réponse immunitaire plus importante. L'objectif de cette table ronde était de faire le point sur la thérapie cellulaire dendritique dans la lutte contre le cancer afin d'être en mesure de fournir des informations précises au sujet de cette approche thérapeutique actuellement disponible dans des situations très diverses, allant du traitement dans des hôpitaux universitaires dans le cadre d'essais cliniques au traitement dans des établissements douteux.

Globalement, tous les spécialistes affirment que la thérapie cellulaire dendritique constitue une approche sûre sans effets secondaires majeurs. De légères réactions auto-immunes ont parfois été observées, mais ces effets sont considérés comme une indication de l'efficacité thérapeutique du traitement. Dans les travaux présentés, il a été démontré que la thérapie cellulaire dendritique pouvait prolonger la vie des patients voire, parfois, entraîner une « guérison » complète. Il est par conséquent nécessaire d'approfondir l'analyse des paramètres influant sur l'évolution de la maladie chez ces patients « guéris » pour améliorer la thérapie cellulaire dendritique et identifier le type de patients les plus susceptibles de bénéficier de cette thérapie. Plusieurs améliorations peuvent encore être apportées pour renforcer l'efficacité de cette thérapie, à savoir déterminer le moment et la fréquence d'administration des injections, mieux cibler la population cible et maximiser le potentiel des cellules dendritiques.

En général, tous les spécialistes s'accordent pour dire que les cellules dendritiques devraient être combinées avec d'autres traitements, que ce soit dans le cadre d'une approche immunologique, ciblée ou conventionnelle. Il existe de nombreuses raisons d'associer une thérapie cellulaire dendritique avec une chimiothérapie, laquelle pourrait alors être administrée à plus faible dose, car la chimiothérapie pourrait accroître la sensibilité de la tumeur à la mort cellulaire provoquée par le système immunitaire. Par conséquent, les spécialistes recommandent dans la mesure du possible l'association d'une



Professor Kris Thielemans (Brussels University Hospital) ; Professor Bart Neyns (Brussels University Hospital) ; Professor Viggo Van Tendeloo (University Hospital, Antwerp) ; Dr Michael A. Quinn (University of Melbourne) ; Dr Brendon Coventry (University of Adelaide, Australia) ; Dr Chris Schmidt ; (Queensland Institute of Medical Research, Brisbane, Australia)



Dr Chris Schmidt - Queensland Institute of Medical Research, Brisbane (Australie)

thérapie cellulaire dendritique avec le protocole de soins standard pour chaque type de cancer. Malheureusement, le développement clinique de la thérapie cellulaire autologue, qui implique plusieurs essais cliniques pour sélectionner les combinaisons et les protocoles optimaux, est retardé par le manque d'intérêt de la part de l'industrie pharmaceutique. En conclusion, la thérapie cellulaire dendritique présente un potentiel, mais n'en est qu'à ses balbutiements, et a besoin d'un soutien suffisant pour assurer son développement clinique de façon optimale.

L'Association « Reliable Cancer Therapies »

Reliable Cancer Therapies est une association belge à but non lucratif dont la mission est de recueillir des preuves sur l'efficacité des traitements anticancéreux conventionnels et non conventionnels et qui soutient de manière sélective le développement de thérapies prometteuses.

Ses objectifs sont de :

- fournir des informations sur les traitements, évalués sur la base de preuves, en mettant les résultats de l'évaluation à disposition des patients et des médecins via Internet.

- participer à la recherche officielle au travers d'organisations telles VerelstBaarmoederkankerfonds Leuven (Fondation Verelst pour la lutte contre le cancer de l'utérus, établie à Louvain).

- financer de façon sélective le développement clinique de traitements/agents anticancéreux prometteurs qui n'entrent pas dans le cadre de la recherche clinique établie sur le cancer.

- faciliter l'accès des patients à l'information concernant les essais cliniques qui pourraient représenter une solution de traitement.

L'association belge réunit les meilleurs experts de différents domaines de spécialisation. Grâce à la coopération et au partage de leurs connaissances, ces personnes s'efforcent d'améliorer en permanence le flux d'informations sur le cancer. RCT engage actuellement des personnes et construit un réseau d'experts dans le domaine pour soutenir notre mission et revoir de manière critique nos rapports d'évaluation.

D'ici fin 2010, des informations fondées sur les preuves sur les traitements seront disponibles pour les patients et les professionnels de santé sur le site de RCT : www.reliablecancertherapies.com

MH

Contact :

Lydie Meheus, executive director
Reliable Cancer Therapies
Tél. +32 (0)2 2684816
Email: info@reliablecancertherapies.com
Web: www.reliablecancertherapies.com