

Une solution complète pour la planification et la dosimétrie SIRT

Principales caractéristiques

- Simulation de traitement avec des formules d'activité basées sur des modèles et à l'échelle du voxel MAA*
- Outils d'économie de temps pour la génération de VOI hépatique, pulmonaire et tumorale
- Diviser le foie en lobes ou segments
- Calculer le rapport tumeur/normale
- Calculer la fraction de shunt pulmonaire à partir d'imagerie planaire et TEMP/TDM
- Fusion multi-modalité rigide et déformable
- Dosimétrie post-traitement pour Y90-TEP et TEMP
- Outils de reporting intégrés
- Comparer les dosimétries prédictive et post-traitement*

"Un objectif fondamental de notre entreprise est de fournir un service client de qualité supérieure. Je ne veux jamais, jamais, laisser un client insatisfait. Nos commerciaux et nos spécialistes des applications travaillent en étroite collaboration avec nos ingénieurs; et ensemble, ils travaillent tous au service à la clientèle. Tous nos employés connaissent nos produits, bien sûr, mais tout aussi important, ils connaissent les besoins et les problèmes de nos clients."

DENNIS NELSON, Ph.D.
Fondateur et président
MIM Software Inc.

Pour en savoir plus, appelez **866-421-2536** ou consultez mimsoftware.com/contact pour programmer une présentation de MIM.



MIM Software Inc.

25800 Science Park Drive - Suite 180
Cleveland, OH 44122

866-421-2536
mimsoftware.com
info@mimsoftware.com

MIM Software Beijing Co., Ltd.

北京明维视景医疗软件开发有限公司
地址: 北京市海淀区学院路51号首享科技大厦809室
邮编100191
电话 86-10-82626960
邮箱 info@mimsoftware.com

MIM Software Brussels BVBA

Drukpersstraat 4
1000 Brussel
Belgique
info@mimsoftware.com



Emergo Europe
Prinsessegracht 20 2514
AP The Hague The Netherlands



SurePlan™ LiverY90

Une solution complète pour Y90

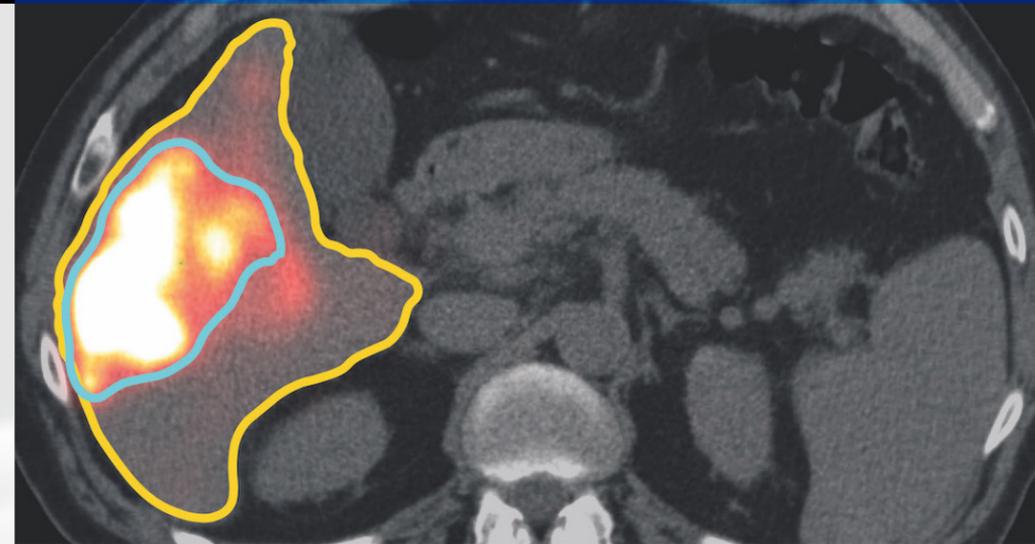


Pourquoi MIM ?

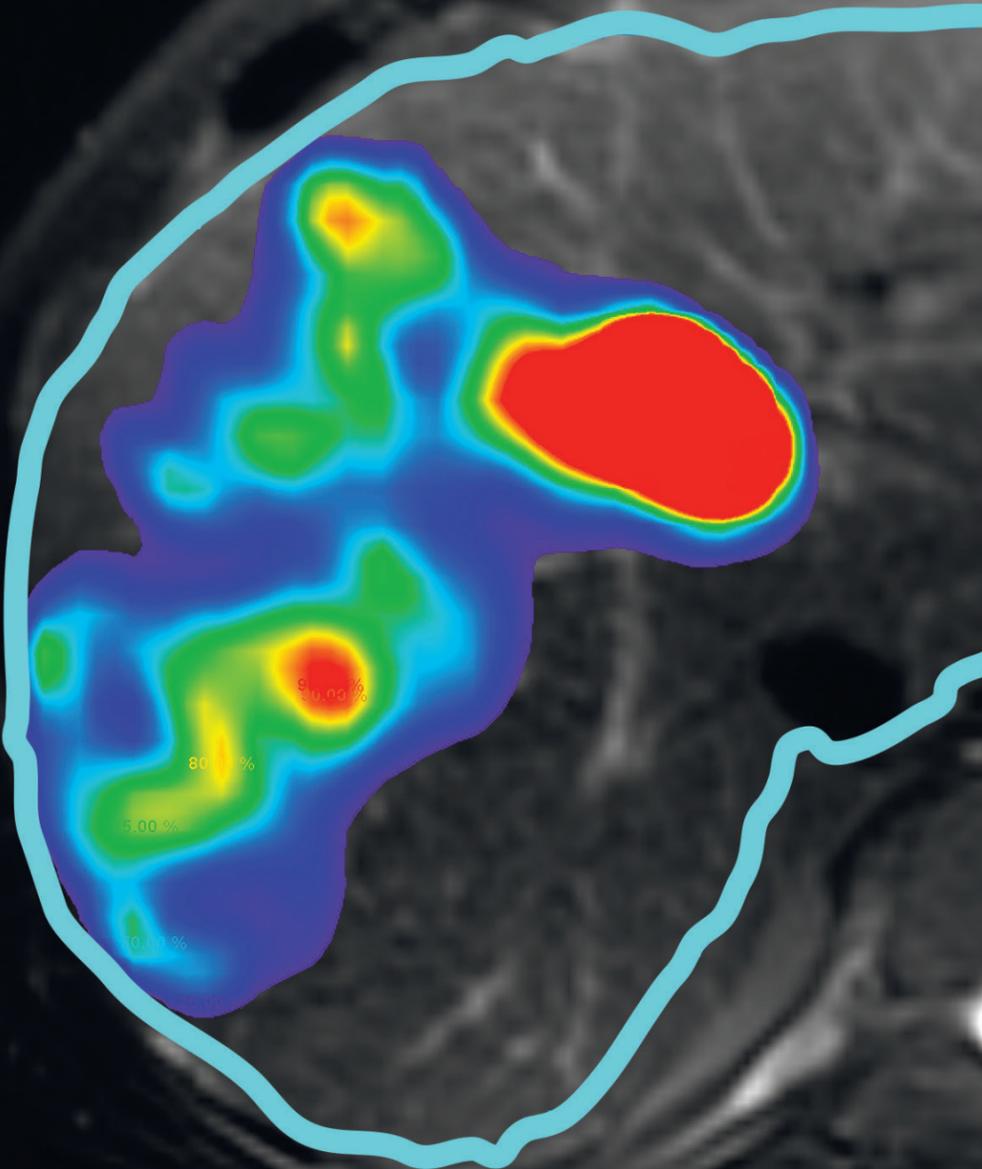
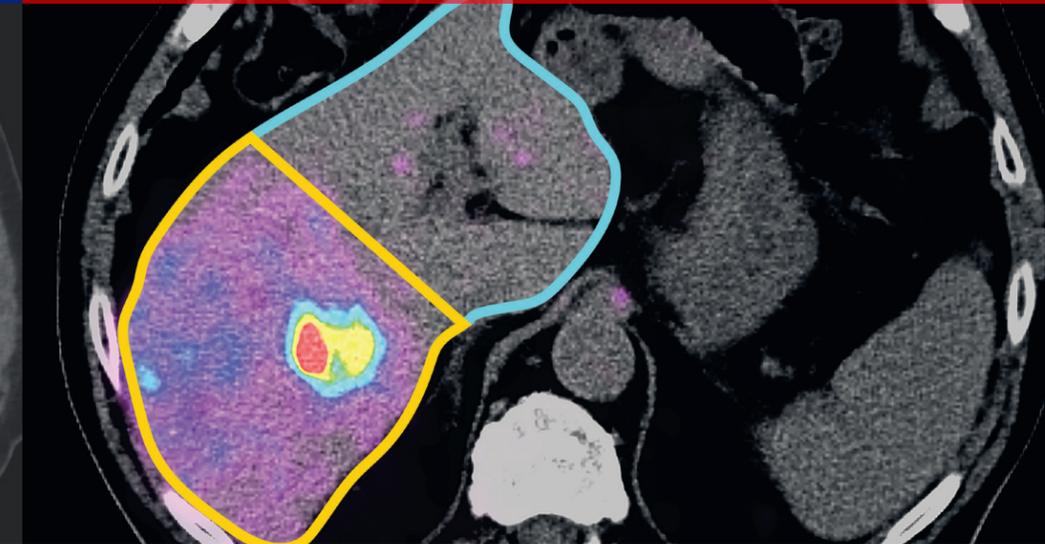
MIM SurePlan™ LiverY90 fournit une solution complète pour SIRT avec la planification pré-traitement de l'activité, la simulation de la dosimétrie MAA à l'échelle du voxel et la dosimétrie post-traitement à l'aide de Y90 TEP et TEMP par rayonnement de freinage. MIM SurePlan LiverY90 facilite la dosimétrie dans l'environnement clinique grâce à des flux de travail personnalisés et des outils qui permettent de gagner du temps pour la segmentation du foie et des tumeurs.

MIM SurePlan LiverY90 peut s'intégrer aux autres solutions de MIM Software en département de médecine nucléaire, y compris pour la dosimétrie de Radiothérapie Interne Vectorisée et comme solution neutre vis-à-vis du fournisseur pour le traitement des images TEP/TDM, TEMP/TDM.

Pré-traitement*



Post-traitement



Pré-traitement*

MIM SurePlan LiverY90 fournit des outils qui permettent de gagner du temps pour la segmentation du foie et des tumeurs, le recalage déformable et la comparaison entre la simulation pré-traitement et la dosimétrie post-traitement.

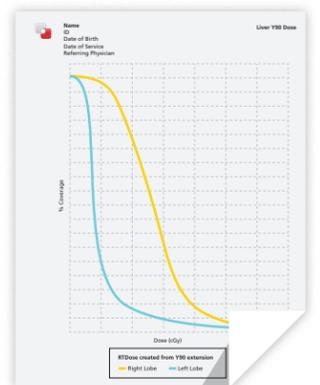
- Simulation de dosimétrie à l'échelle du voxel MAA
- Générer rapidement des volumes hépatiques et tumoraux
 - Réduire le temps de génération des volumes du foie de 30 minutes à 10 minutes (segmentation de l'atlas du foie ou moins (Contour ProtégéAI™ ~ 2,6 minutes)*)
 - Aucun besoin d'attendre sur le laboratoire 3D pour les volumes d'intérêt
- Diviser facilement le foie en lobes ou segments pour déterminer les volumes de la région cible
- Outils de segmentation de tumeur semi-automatisés
- Calculer le rapport tumeur/normale pour le volume tumoral total et les tumeurs individuelles
- Calculs de shunt pulmonaire planaire et TEMP/TDM
- Utiliser des modalités multiples via des recalages rigides et déformables
- Planification pré-traitement de l'activité à l'aide de modèles (BSA, MIRD monocompartmental, Modèle à Partition)

BSA	✓
MIRD	✓
Partition	✓
Simulations à l'échelle du Voxel MAA	✓

Dosimétrie Post-Y90

La directive 2013/59/EURATOM du Conseil précise la nécessité de vérifier les doses délivrées par les traitements radiologiques. MIM SurePlan LiverY90 fournit des outils pour le calcul de la dose post-traitement par microsphères d'Yttrium-90 à l'aide du TEP et du TEMP. La dose administrée peut être comparée aux examens de suivi avec des outils automatisés pour l'évaluation de la réponse thérapeutique. Les informations de traitement résultantes peuvent ensuite être incorporées dans le dossier du patient.

- Calcul de la dose à partir de l'imagerie TEP Y90 ou TEMP par rayonnement de freinage
- Calcul de dose neutre vis-à-vis du fournisseur de microsphères.
- Multiples méthodes de calcul de doses, y compris le facteur S voxel, le dépôt local et le dépôt local avec une activité connue
- Combinez la dose de Y90 avec la dose d'autres traitements, tels que la radiothérapie externe
- Comparez la simulation de dose de MAA à la dose Y90 administrée
- Outils automatisés pour l'évaluation de la réponse thérapeutique
- Créer des rapports riches en informations avec des informations de dosimétrie et de réponse au traitement
- Visualisation de HDV de contraintes de dose
- Fournit immédiatement des informations pour la prise de décision



*Peut ne pas être disponible dans tous les pays. Veuillez discuter avec votre représentant MIM Software pour confirmer si cela est disponible dans votre région.