



IMAGERIE MOLÉCULAIRE ET MÉDECINE NUCLÉAIRE

Solutions de diagnostic



Définir l'efficacité et améliorer les soins aux patients

POURQUOI CHOISIR MIM SOFTWARE?

MIM Software fournit des solutions indispensables aux centres dotés de divers logiciels et équipements en organisant et en améliorant les flux de travail des différents services. Grâce à une innovation constante, MIM Software n'a de cesse de développer des technologies qui dépassent les attentes des cliniciens et de l'administration hospitalière.

LE FLUX DE TRAVAIL DE DIAGNOSTIC EN MÉDECINE NUCLÉAIRE



MIM Software propose une solution adaptée à vos besoins pour chaque étape du flux de travail clinique en médecine nucléaire.

Normaliser le flux de travail en médecine nucléaire

Une solution centrale

MIM Software offre une suite complète d'applications qui soutiennent le rôle important de la radiologie et de la médecine nucléaire dans le parcours de soins des patients. Les produits MIM Software soulignent l'importance de l'efficacité clinique, de la quantification et de la collaboration dans la prise de décisions basées sur les données qui fournissent aux médecins les informations nécessaires pour prodiguer des conseils cliniques fiables et informer des traitements efficaces.



Acquisition d'images

Standardisez votre service d'imagerie dès le départ avec une solution de reconstruction unique et indépendante du fournisseur (**SPECTRA Recon®**, disponible avec **MIM Encore®**) et aider les médecins à acquérir de nouvelles connaissances et à saisir de nouvelles opportunités de remboursement avec **SPECTRA Quant®**.



Interprétation des images

La nouvelle technologie de radiotraceurs nécessite des techniques de visualisation spécialisées que les systèmes PACS ne fourniront pas. Complet et efficace, MIM Encore offre aux médecins une interface intuitive pour gérer facilement les charges de travail les plus intenses. La flexibilité de **MIM Workflows™** vous prépare pour la technologie de radiotraceurs de prochaine génération.



Traitement des images

Offrez aux technologues une solution logicielle moderne capable de gérer l'intégralité de la charge de travail en matière d'imagerie et d'accepter de nouveaux protocoles d'imagerie sans avoir à payer une mise à niveau matérielle ou logicielle coûteuse.



Création du rapport

Surmontez les lacunes de SUVmax grâce à de nouveaux outils de diagnostic qui vous permettront de fournir de meilleures informations aux référents. Recueillez les dernières informations pertinentes concernant la réponse thérapeutique dans des rapports contenant de nombreuses données et transférez-les au système PACS pour améliorer la communication avec les référents.



Préparation de la lecture

Récupérez les images prises au préalable, préparez les cas à lire et interrompez automatiquement votre travail en mode présentation avec **MIM Assistant®**.



Solutions à distance

Effectuez des lectures à la maison ou pendant vos déplacements. Que vous fassiez face à une charge de travail conséquente, que vous meniez des recherches ou que vous mainteniez la productivité lorsque des événements imprévus se produisent, les **options de déploiement flexibles** de MIM permettent un accès aux images sans précédent, à tout moment et en tout lieu.



Reconstruction et quantification SPECT/TDM

Reconstruire pratiquement n'importe quelle image de n'importe quel fabricant

SPECTRA Recon, disponible avec **MIM Encore**, offre une méthode de reconstruction SPECT indépendante du fournisseur, comprenant la reconstruction itérative, la correction d'atténuation, la correction de dispersion basée sur la fenêtre d'énergie et la récupération de résolution pour **pratiquement tous les fabricants de caméras**.

Miser sur le quantitatif pour recueillir la réponse thérapeutique

SPECTRA Quant permet la conversion des comptages en activité (Bq/ml et SUV) grâce à une méthode de reconstruction SPECT indépendante du fournisseur, comprenant la reconstruction itérative, la correction de l'atténuation, la correction de dispersion basée sur la fenêtre d'énergie et la récupération de la résolution.

Préserver les ressources du service pour les tâches cliniques qui ont le plus d'impact

Augmentez le débit d'images et réduisez la dose administrée au patient avec l'**imagerie mi-temps, mi-dose**, proposée par SPECTRA Recon, dans MIM Encore.

Traitement automatisé des images intelligentes

Réduire les erreurs et améliorer la cohérence

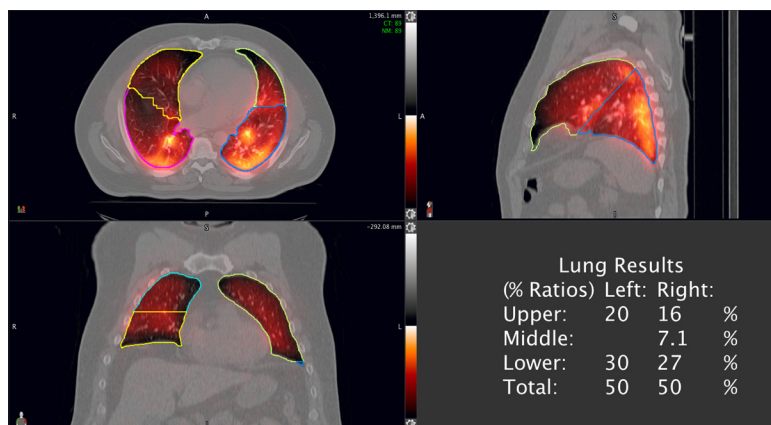
Les MIM Workflows, disponibles dans MIM Encore, sont conçus pour fournir aux cliniciens des résultats cohérents et reproductibles pour toutes les études cliniques de médecine nucléaire et d'imagerie moléculaire.

Prise en charge des protocoles d'imagerie d'aujourd'hui et de demain

MIM Encore offre un **catalogue complet** de flux de travail de traitement pour chaque type d'examen de médecine nucléaire ainsi qu'un accès facile aux **mises à niveau logicielles** ce qui signifie que vous ne manquerez jamais une évolution en raison d'une mise à niveau logicielle ou matérielle coûteuse.

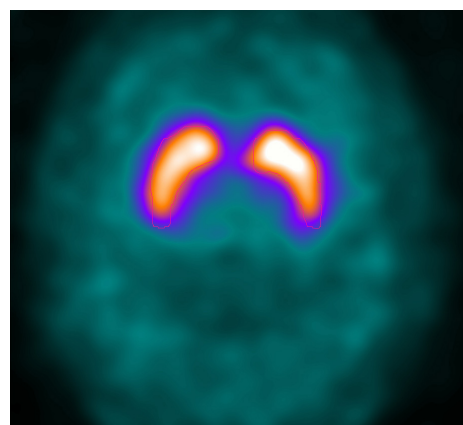
La prise en charge du post-traitement des images, disponible dans MIM Encore inclut, mais sans s'y limiter :

- Scintigraphie rénale au MAG3
- Shunt pulmonaire
- Vésicule biliaire
- Poumon V/Q
- MUGA
- Vidange gastrique
- HIDA
- Thyroïde
- Parathyroïde
- Scintigraphies osseuses



Quantification pulmonaire 3D SPECT/TDM

MIM Encore comprend des outils utiles pour la segmentation et la quantification qui prennent en charge la scintigraphie pulmonaire de perfusion SPECT.



DaTscan™

Affichez n'importe quelle image SPECT dans MIM Encore. La quantification pour l'imagerie DaTscan est disponible dans MIMneuro®.



La transition vers un nouveau système n'est jamais facile, surtout au sein d'un vaste réseau hospitalier comme le nôtre. Avant d'opter pour MIM, nous utilisions divers matériels et logiciels OEM pour nos différentes installations.

Au cours de l'année écoulée, nous avons supprimé ces systèmes et les avons remplacés par les solutions MIM. Leur équipe d'assistance dédiée a optimisé nos flux de travail pour standardiser le traitement des images et fournir une sortie cohérente à partir de chaque emplacement, quel que soit le fabricant ou le technologue de la caméra.

La flexibilité et l'automatisation du traitement de la médecine nucléaire par MIM ont rendu le changement plus facile à gérer et ont conduit à une adoption réussie au sein de toutes nos installations. »

Breece Perry

Coordonnatrice des processus internes — Imagerie moléculaire
INTERMOUNTAIN HEALTHCARE





AUTOMATISATION DU FLUX DE TRAVAIL

Automatisation du flux de travail

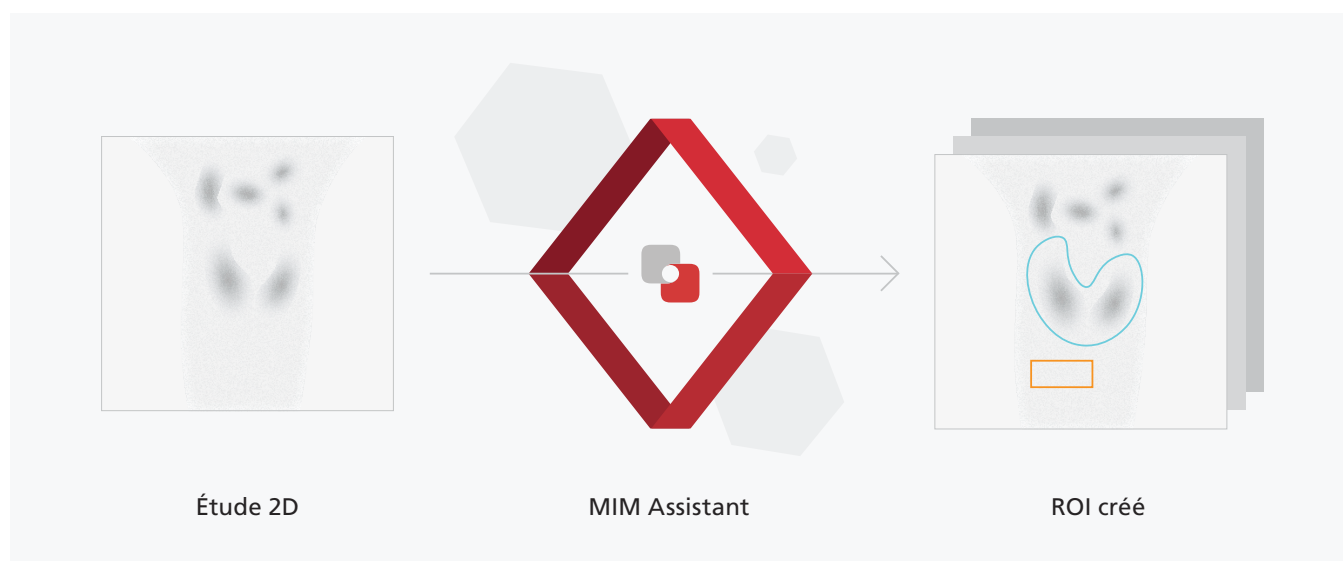
Recentrer l'attention du
personnel sur les soins aux
patients

Augmentez l'efficacité des technologues et des médecins en utilisant MIM Assistant pour effectuer des tâches ordinaires.

Récupérez automatiquement les images antérieures, envoyez, archivez et supprimez les données pour consacrer plus de temps aux soins des patients.

Automatiser les tâches
cliniques de routine

MIM Encore travaille de concert avec MIM Assistant à l'**automatisation du post-traitement des images**, une responsabilité chronophage auparavant exercée par les technologues. MIM Encore peut reconstruire automatiquement les données d'image SPECT, générer des régions d'intérêt sur la plupart des types d'études de médecine nucléaire et préparer l'affichage des images pour les captures d'écran, le tout avant qu'un utilisateur n'ouvre les images.



Augmentez votre efficacité avec
MIM Assistant

*Images de médecine nucléaire prétraitées
et création de ROI avec MIM Assistant.*

Gestion centralisée des utilisateurs et des données

Mise en œuvre informatique sans effort

MIM Encore est conçu pour fonctionner sur pratiquement **n'importe quelle configuration matérielle**. Les serveurs peuvent être virtuels ou réels, ce qui facilite la configuration et la gestion de MIM Encore par votre équipe informatique. Exécutez MIM Encore en tant que plug-in autonome ou PACS. Déployez MIM Encore en tant que client léger avec Citrix® ou VMware®.

Les données d'imagerie sont sécurisées et accessibles

Configurez un magasin de données central pour les données image qui vous permet d'éviter les PHI sur l'espace disque du client. MIM Assistant s'exécute sur un **emplacement de serveur centralisé** pour héberger et gérer les données image.

Anticiper les évolutions des besoins de stockage des données cliniques

Ajouter de l'espace de stockage si nécessaire sans avoir à migrer vers un disque plus grand. MIM Encore transfère automatiquement les données, ce qui évite à votre service informatique le casse-tête de la migration des données.

Optimiser l'interface en fonction de votre rôle

Intégré à vos profils LDAP ou AD existants, les solutions MIM Software offrent une **expérience utilisateur personnalisée** adaptée à votre rôle dans le service.



Renforcer les décisions cliniques

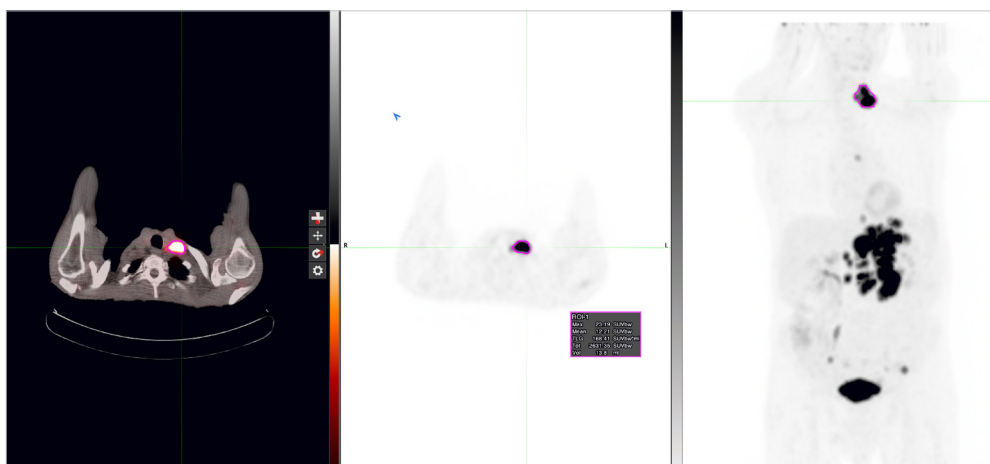
Découvrir la vitesse et la cohérence

La **lecture personnalisée des flux de travail** pour la TEP/TDM, la TEP/IRM, la SPECT/TDM et la médecine nucléaire dans MIM Encore offre une expérience de lecture sur mesure qui permet d'accélérer le processus d'interprétation des images en oncologie clinique.

Basculez entre **fusionner des images, configurations multiples, lier automatiquement les études** et **créer des captures d'écran**, sans devoir cliquer sur la souris.

Adopter sans tarder les radiotraceurs émergents

Les volumes d'images devraient augmenter grâce aux radiotraceurs émergents. Ces nouveaux traceurs ont des exigences uniques en matière de visualisation et de traitement que les outils de visualisation conventionnels ne prendront pas en charge. La **conception flexible** de MIM Encore est adaptable aux besoins spécifiques à la lecture TEP et permet aux services de médecine nucléaire d'adopter de nouvelles techniques de radiotraceurs sans aucun problème.



PET Edge+ pour la segmentation individuelle des lésions

Pour les cas à faible charge, MIM Encore inclut PET Edge+, une méthode de segmentation propriétaire basée sur le gradient.

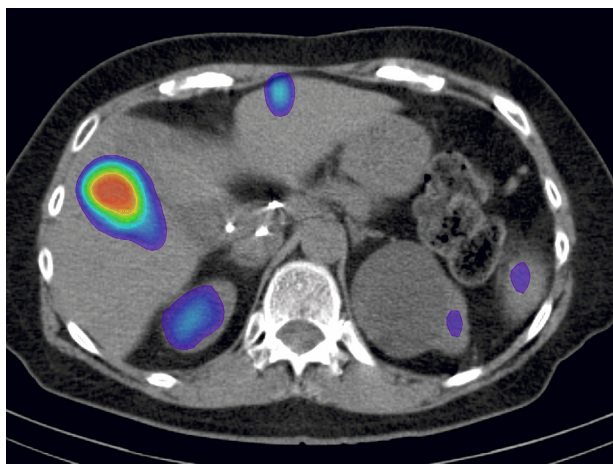
Fournir aux référents les dernières informations concernant la réponse thérapeutique

MIM Encore fournit aux médecins une suite complète d'outils de segmentation qui permettent de recueillir et de rapporter les dernières statistiques concernant la réponse au traitement. Des outils propriétaires comme **LesionID®** et **PET Edge+®** sont conçus pour aider les médecins à recueillir le MTV, le pic SUV et le TLG pour les cas à charge élevée et faible.

Saisir l'opportunité de la dosimétrie

La dosimétrie spécifique au patient est un outil précieux permettant de démontrer la valeur et d'améliorer les soins aux patients. **MIM SurePlan™ MRT** et **MIM SurePlan LiverY90** rendent le recueil des informations dosimétriques cliniquement réalisable en standardisant le processus dans une solution unique et indépendante du fournisseur. **Contour ProtégéAI™*** est inclus et propose des algorithmes d'apprentissage profond qui accélèrent le processus de segmentation.

**Contour ProtégéAI peut ne pas être disponible dans tous les pays. Veuillez contacter votre représentant MIM Software pour savoir si Contour ProtégéAI est disponible dans votre région.*



Dosimétrie basée sur le voxel et spécifique au patient

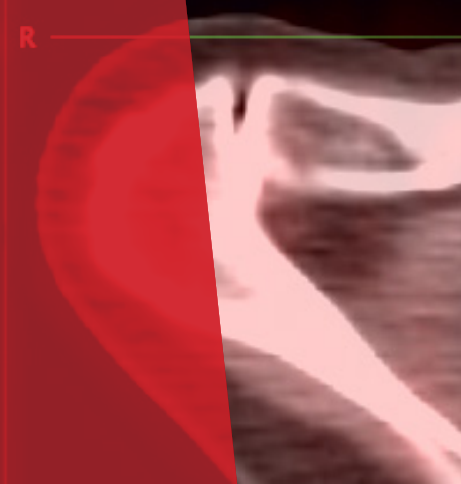
La dosimétrie basée sur le voxel pour la radiothérapie moléculaire radiopharmaceutique est incluse avec MIM SurePlan MRT.



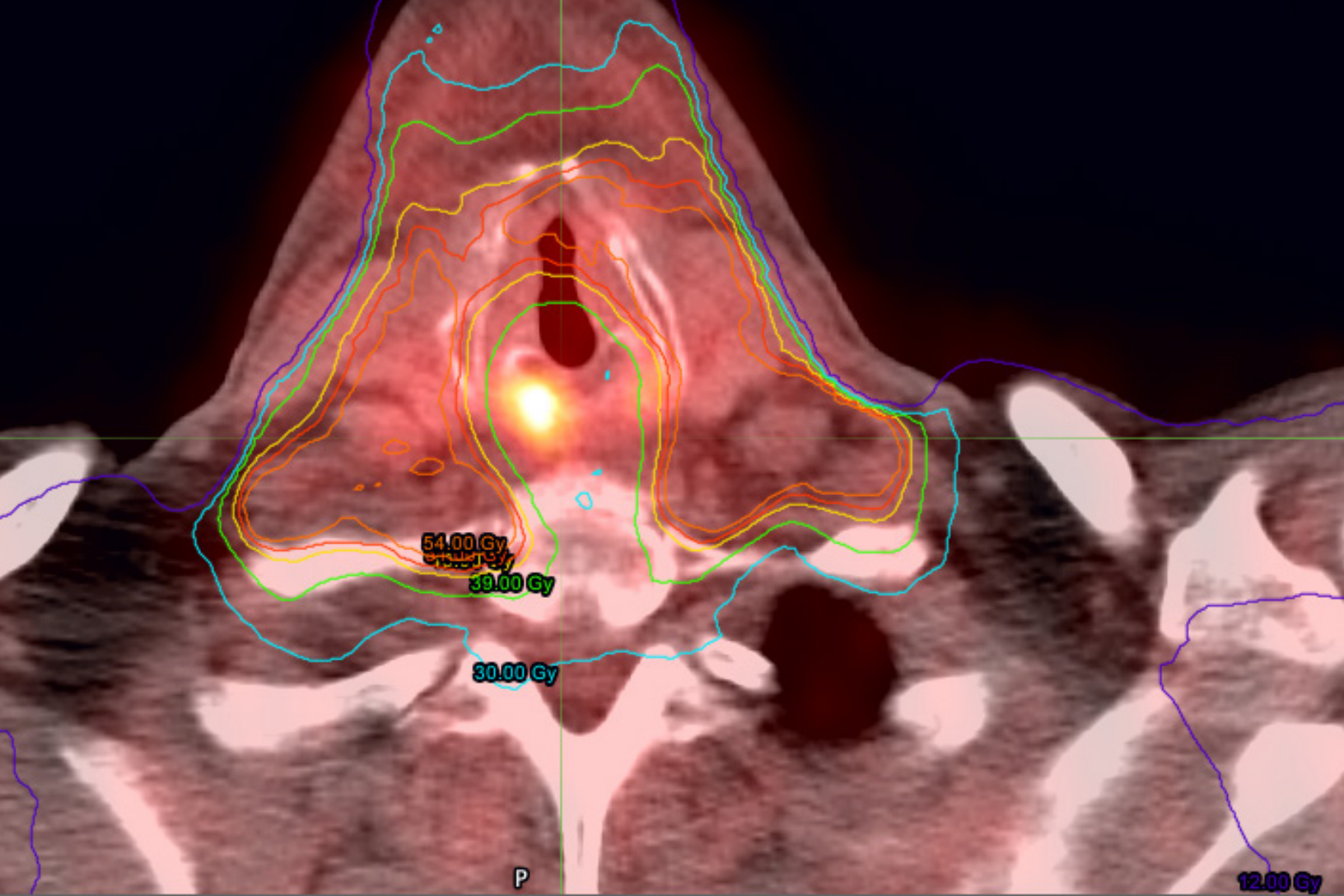
PLUS DE PRÉCISION¹. PLUS DE CONFIANCE.

Il est difficile d'établir des rapports pour les patients ayant subi une radiothérapie sans informations cruciales concernant le plan de traitement et l'administration du traitement. « La nouvelle zone d'absorption de la TEP/TDM post-traitement est-elle liée à l'inflammation due aux radiations ou s'agit-il d'une maladie récurrente ? » Sans une réponse claire, le rapport peut être ambigu, ou pire, l'interprétation peut être erronée.

MIM Encore fournit des outils de visualisation et de segmentation de pointe pour la TEP/TDM et permet aux radiologues d'intégrer les plans de traitement de manière transparente dans leurs protocoles de visualisation. MIM Assistant, le logiciel d'automatisation et de gestion des données de MIM Software, apporte ces données critiques à l'utilisateur final sans perturber le flux de travail clinique.



¹Am J Nucl Med Mol Imaging. 2019; 9(1): 24–29





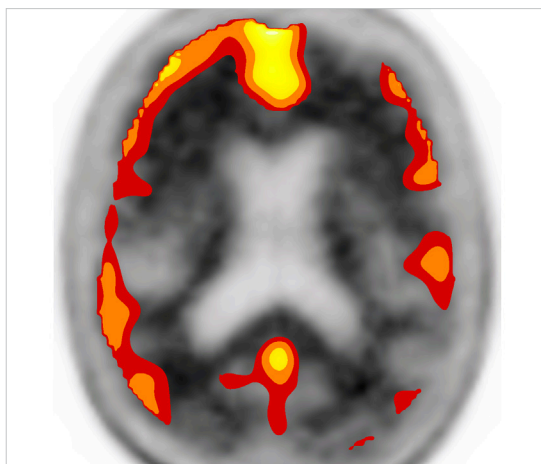
Solutions quantitatives spécialisées neuro et cardiaques

Quantification complète de la neuro-imagerie

MIMneuro® fournit une plateforme unique et une solution indépendante du fournisseur pour le traitement, la lecture et la création de rapports d'images. Accroissez la confiance du lecteur avec la quantification en établissant des comparaisons avec une base de données de normales (**FDG, amyloïde, DaTscan, HMPAO, etc.**). La soustraction d'images et la quantification dynamique par neuro-imagerie sont également disponibles.

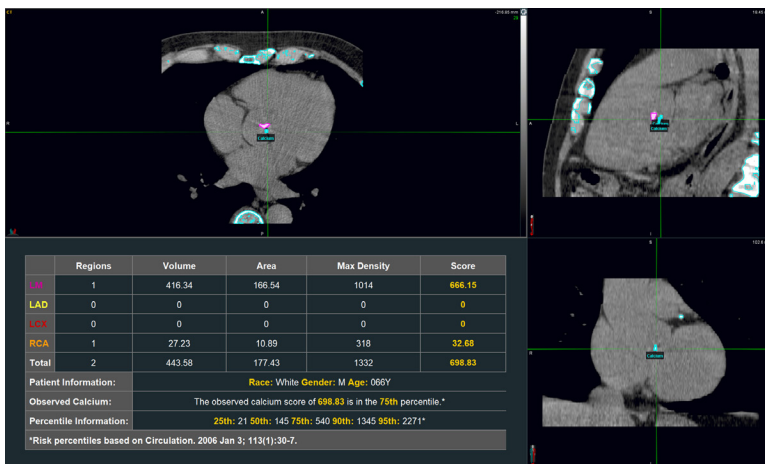
Renforcer la confiance grâce à la quantification de l'imagerie cardiaque

MIMcardiac® comprend des flux de travail de lecture pour les examens de viabilité, de sarcoïdose et de stress/repos. La base de données des normales, disponible pour la comparaison quantitative, comprend la scintigraphie avec sestamibi. Des options quantitatives sont incluses pour les **TEP cardiaques** et les calculs de score calcique*. Le logiciel MIM prend également en charge les intégrations avec Cedars® et Invia® 4DM, permettant aux utilisateurs de traiter, visualiser, quantifier et rapporter toute étude de cardiologie nucléaire à partir d'une seule application.



Analyse d'image quantitative pour l'amyloïde

MIMneuro inclut une comparaison basée sur les voxels avec une base de données des normales.



Prise en charge du score calcique

Le calcul du score calcique est rapide et précis avec MIMcardiac.

*Peut ne pas encore être commercialisé sur votre territoire. Contactez votre représentant MIM Software pour plus d'informations.

Solutions et intégrations à distance

Accès complet aux images partout

MIM Zero Footprint™ vous permet d'**accéder en toute sécurité** à toutes les solutions MIM Software avec les mêmes fonctionnalités sous licence que vous utilisez dans la clinique partout où vous avez accès à Internet. Contrairement à d'autres produits qui échouent souvent aux examens des risques, MIM Software adopte une **approche nulle de connaissance** des données client.

Stocker, partager et visualiser

Avec plus d'une décennie d'utilisation et d'innovation, MIMcloud® est un service **sécurisé** d'imagerie médicale en ligne qui fournit des ressources **faciles d'accès** pour stocker, partager et visualiser vos données. Améliorez les opérations de téléradiologie et de lecture multi-institutions et utilisez MIMcloud comme sauvegarde de stockage hors site sécurisée à long terme.

Intégrations



Lire de n'importe où

Des options de déploiement flexibles sont disponibles pour répondre à vos besoins d'accès aux images avec MIM Zero Footprint.

Les solutions MIM Software prennent en charge une variété d'**intégrations de plug-ins** avec de nombreux fournisseurs PACS différents. Les solutions MIM Software s'intègrent également à PowerScribe® 360 pour faciliter l'amélioration de l'efficacité de la lecture et recueillir des informations de diagnostic supplémentaires au-delà des modèles de rapport conventionnels.



Bureaux dans le monde



MIM SOFTWARE INC.

Siège mondial

25800 Science Park Drive,
Suite 180
Cleveland, OH 44122

TÉLÉPHONE : 866-421-2536
(numéro gratuit aux États-Unis
et au Canada)

TÉLÉPHONE : 216-455-0600

FAX : 216-455-0601

E-MAIL : info@mimsoftware.com

MIM SOFTWARE

Beijing Co., Ltd.

Suite 809, Shouxiang
Science Building
No.51 Xueyuan Rd., Haidian
District Beijing 100191

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

TÉLÉPHONE : 86-10-82626960

E-MAIL : info@mimsoftware.com



MIM SOFTWARE

Brussels BVBA

Drukpersstraat 4
1000 Brussel
Belgique

MIM Software est également représentée à l'échelle mondiale par un réseau de distributeurs et d'agents bien établis. Veuillez contacter votre représentant local MIM Software pour obtenir plus d'informations concernant votre région.

© MIM Software Inc.
2023 Tous droits réservés

TD-1299
06 octobre 2023



Emergo Europe
Westervoortsedijk 60
6827 AT Arnhem
Pays-Bas



MedEnvoy Switzerland
Gotthardstrasse 28
6302 Zug
Suisse

CE
1639