

Guerbet et Intrasense annoncent le marquage CE DUOnco™ Liver, algorithme d'intelligence artificielle conçu pour la détection des lésions focales du foie

Montpellier, France, le 23 septembre 2024 à 17H45 CEST

Guerbet (FR0000032526 GBT), leader de l'imagerie médicale au niveau mondial, et Intrasense (FR0011179886 - ALINS), spécialiste des solutions logicielles d'imagerie médicale et concepteur de Myrian® et de Liflow®, annoncent le marquage CE sous MDR de l'IA foie développée par Guerbet (nom commercial : DUOnco™ Liver).

Détection et suivi du cancer du foie : un défi majeur

Le cancer du foie demeure un défi de santé publique de première importance. En 2022, le cancer du foie a été classé comme le sixième cancer le plus fréquent dans le monde, avec plus de 866 000 nouveaux cas diagnostiqués, et la troisième cause de décès par cancer, avec un bilan de plus de 758 000 morts¹. Les métastases hépatiques sont par ailleurs les tumeurs cancéreuses hépatiques les plus fréquentes².

Malgré les avancées technologiques en imagerie médicale, la détection et le suivi du cancer du foie, qu'il soit primaire ou secondaire (métastases), demeurent un défi, en particulier lors de l'analyse des images issues du scanner CT. L'interprétation des scanners hépatiques est complexe, présentant un risque de passer à côté de certaines lésions et un processus de mesure de toutes les lésions focales du foie manuel, long, et fastidieux. Une étude menée par l'Hôpital Universitaire de Kyoto² démontre la difficulté de la détection des métastases en routine clinique, puisque 50% d'entre elles n'avaient pas été identifiées en pratique courante. Enfin, la hausse constante du nombre de patients entraîne une croissance exponentielle des données à analyser, confrontant les radiologues à des défis de plus en plus importants en termes de volume de travail, de complexité diagnostique, et de suivi oncologique.

Une IA de pointe au service de l'oncologie hépatique

Pour répondre à ces enjeux en imagerie oncologique, Guerbet a lancé une nouvelle gamme de solutions d'intelligence artificielle : DUOnco™, dont les algorithmes seront intégrés aux solutions d'Intrasense mais aussi commercialisés de manière autonome.

¹ Études : <https://gco.iarc.fr/today/home>, 11-liver-and-intrahepatic-bile-ducts-fact-sheet.pdf (who.int)

² "Artificial intelligence-powered software detected more than half of the liver metastases overlooked by radiologists on contrast-enhanced CT", Nakai, Hirotsugu et al. European Journal of Radiology, Volume 163.

Le groupe français a ainsi développé DUOnco™ Liver, un algorithme d'intelligence artificielle de pointe spécifiquement conçu pour la détection des lésions focales hépatiques lors des examens scanners en phase portale. DUOnco™ Liver permet ainsi une détection, une segmentation et une mesure automatiques des lésions focales du foie, offrant une précision accrue et un gain de temps significatif, éléments essentiels pour une prise en charge optimale des patients atteints de cancer.

« L'obtention de la certification pour notre IA DUOnco™ Liver marque une avancée significative dans notre stratégie d'innovation. Nous avons développé cet algorithme avec la conviction qu'il pouvait véritablement changer la donne dans l'aide à la détection et au suivi des métastases hépatiques », indique **François Nicolas, Directeur Recherche, Développement, Innovation et IA du groupe Guerbet.**

Intégration d'IAs multi-organes dans Liflow® 2.0

La version 2.0 de Liflow®, enrichie par l'intégration de DUOnco™ Liver, reflète l'engagement d'Intrasense à fournir des solutions d'imagerie médicale à la pointe de la technologie, répondant aux plus hauts niveaux d'exigence des radiologues. Déjà installée sur des premiers sites pilotes, la solution Liflow® poursuit ses développements et l'intégration de nouveaux algorithmes d'IA.

Cette synergie entre l'expertise d'Intrasense et l'innovation apportée par Guerbet garantit aux professionnels de santé un outil puissant pour le diagnostic et le suivi du cancer du foie. Liflow® 2.0, enrichi d'algorithmes d'intelligence artificielle multi-organes, incarne une nouvelle ère dans l'approche clinique du suivi en oncologie, alliant efficacité, précision et d'ergonomie.

Alexandre Salvador, Directeur Général d'Intrasense précise : « Nous sommes extrêmement fiers de voir l'algorithme foie, développé par Guerbet, recevoir le marquage CE sous MDR et enrichir notre solution Liflow® 2.0. Cette reconnaissance valide non seulement l'excellence technologique de nos solutions, mais également notre engagement à offrir aux professionnels de santé des outils à la pointe de l'innovation. En cinq mois, il s'agit de la deuxième IA Guerbet que nous transférons, témoignant ainsi d'une belle synergie dans notre collaboration technique. C'est une étape décisive dans notre mission d'aider à rendre les diagnostics plus précis, plus rapides et plus accessibles. »

À propos de Guerbet

Chez Guerbet, nous tissons des liens durables pour permettre de vivre mieux. C'est notre Raison d'Être. Nous sommes un leader de l'imagerie médicale au niveau mondial, offrant une gamme étendue de produits pharmaceutiques, de dispositifs médicaux, de solutions digitales et IA, pour l'imagerie diagnostique et interventionnelle. Pionnier depuis 98 ans dans le domaine

des produits de contraste, avec plus de 2 920 collaborateurs dans le monde, nous innovons en continu et consacrons plus de 10 % de nos ventes à la Recherche & Développement. Guerbet (GBT) est coté au compartiment B d'Euronext Paris et a réalisé en 2023 un chiffre d'affaires de 786 millions d'euros. **Pour plus d'informations, merci de consulter www.guerbet.com.**

À propos d'Intrasense

Expert français de l'imagerie médicale depuis 2004, Intrasense développe et commercialise dans 40 pays des plateformes logicielles facilitant et sécurisant le diagnostic, la prise de décision et le suivi thérapeutique.

Myrian®, solution de visualisation avancée en radiologie, met au service de 1200 établissements de santé des applications cliniques d'aide à l'interprétation de tous types images. Depuis 2021, Intrasense développe Liflow®, une nouvelle plateforme dédiée à l'oncologie, pluridisciplinaire et collaborative, permettant d'optimiser la prise en charge et le suivi du patient.

Filiale du groupe Guerbet depuis juin 2023, Intrasense poursuit l'enrichissement de ses solutions par l'intégration d'algorithmes d'intelligence artificielle en imagerie médicale. Ses équipes travaillent en étroite collaboration avec les professionnels de santé pour contribuer à sauver des vies.

Plus d'informations sur www.intrasense.fr

Guerbet

Christine Allard

Directrice des Affaires Publiques et Communication
Tél. : +33 6 30 11 57 82

christine.allard@guerbet.com

Intrasense

Salomé Sylvestre

Chargée des communications
Tél. : +334 67 13 01 30

investisseurs@intrasense.fr

NewCap

Thomas Grojean

Communication financière
et relations investisseurs
Tél. : +331 44 71 20 40

intrasense@newcap.eu