

GE HealthCare assume un rôle clé dans un nouveau consortium visant à révolutionner les soins contre le cancer et faire progresser la médecine de précision pour les patients en Europe

Chicago, le 7 octobre 2024 - GE HealthCare annonce le lancement de Thera4Care et son rôle industriel de premier plan dans cette initiative visant à révolutionner l'utilisation des théranostiques pour élargir l'accès aux patients en Europe. Le projet, à hauteur de 25,3 millions d'euros, rassemble 29 partenaires issus des meilleurs sites académiques et cliniques européens, de petites et moyennes entreprises et d'associations de défense des patients.

Le cancer est la première cause de mortalité dans le monde, avec près de dix millions de décès en 2022. D'ici à 2050, le fardeau mondial devrait atteindre 35 millions de nouveaux cas de cancer¹, en partie à cause de la croissance démographique et du vieillissement de la population. En tant qu'approche révolutionnaire du traitement du cancer, les théranostiques combinent des diagnostics d'imagerie et des thérapies ciblées pour un traitement personnalisé de la maladie. Ils utilisent des technologies d'imagerie moléculaire pour visualiser les récepteurs tumoraux et, s'ils sont présents, administrer un médicament radioactif pour cibler sélectivement les cellules tumorales.

Les théranostiques sont déjà utilisés pour traiter plusieurs cancers de la prostate et de cancers neuroendocriniens à un stade avancé, mais ils ne sont disponibles que dans une poignée de centres spécialisés. Il y a un besoin clinique croissant et critique de développer de la radiothéranostique innovante afin d'élargir les indications cliniques des théranostiques et d'étendre leur utilisation aux centres communautaires pour un accès plus large aux patients.

Thera4Care vise à étendre l'utilisation des théranostiques en Europe en créant, en mettant en œuvre et en diffusant des méthodes normalisées et évolutives pour la production, la détection et le suivi des principaux isotopes théranostiques, depuis leur fabrication et la livraison précoce de diagnostics jusqu'à la thérapie. Le projet renforcera l'utilisation et l'adoption de diagnostics et de thérapies fondés sur la radiologie et se concentrera sur des domaines pathologiques (cancers de la prostate, de l'ovaire, du pancréas et sarcomes), s'alignant sur l'importance croissante des solutions radiothéranostiques multimodales. La technologie de GE HealthCare prend déjà en charge les étapes nécessaires à la réalisation de la voie théranostique, qui comprend les cyclotrons et les scanners d'imagerie PET et SPECT, les solutions de visualisation avancées, les solutions numériques et les services de consultance.

« Nous sommes ravis de jouer un rôle de premier plan dans Thera4Care, une collaboration unique entre des partenaires académiques et industriels qui partagent un objectif commun : faire progresser les soins du cancer connectés, personnalisés et empreints de compassion », a déclaré le D^r Ben Newton, directeur général des

¹ <https://www.who.int/news/item/01-02-2024-global-cancer-burden-growing--amidst-mounting-need-for-services>

solutions d'oncologie chez GE HealthCare. « Nos efforts collectifs visent à améliorer la préparation des systèmes de santé à ce domaine en pleine expansion qu'est la médecine de précision ».

Avec l'aide de la subvention Thera4Care, GE HealthCare et les sponsors visent à :

- Étendre le réseau européen de sites de production d'isotopes du cuivre selon les bonnes pratiques de fabrication (BPF) en utilisant une plate-forme matérielle et logicielle commune avec des méthodes identiques et reproductibles.
- Développer des scanners d'imagerie SPECT-CT de nouvelle génération pour permettre l'imagerie avec une large gamme d'émetteurs alpha.
- Créer une aide à la décision clinique en matière d'imagerie et de théranostique multimodale fondée sur l'intelligence artificielle (IA) et dotée de capacités d'analyse prédictive, en ciblant initialement le cancer de la prostate afin d'optimiser les résultats pour les patients.
- Améliorer la quantification des tumeurs basée sur l'IA en développant un cadre méthodologique pour la dosimétrie personnalisée.

Le projet rassemble des partenaires de 14 pays européens et les États-Unis. Les principaux partenaires académiques du consortium sont l'Università Cattolica del Sacro Cuore et la Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS (Italie), l'Erasmus University (Pays-Bas), l'Institut Jules Bordet (Belgique), l'UniKlinik Essen (Allemagne), le Gregorio Marañon General University Hospital (Espagne) et l'Institut de Cancérologie de l'Ouest (France).

Le projet est co-financé dans le cadre Horizon Europe et fait partie de l'« Innovative Health Initiative » (IHI), un partenariat public-privé entre l'Union européenne et les industries européennes des sciences de la vie. L'initiative conjointe « Innovative Health Initiative » (IHI JU) dans le cadre de la convention de subvention n° 101172788 reçoit le soutien du programme de recherche et d'innovation Horizon Europe de l'Union européenne ainsi que de COCIR, EFPIA, Europa Bio, MedTech Europe, Vaccines Europe et les partenaires participants au projet Thera4Care. L'accord de subvention a été signé le 1 octobre 2024 et s'étend sur les cinq prochaines années. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site de l'[IHI](#) ou la page du projet Thera4Care [ici](#).

« Pour en savoir plus sur le projet Thera4Care ou sur le portefeuille de solutions théranostiques de GE HealthCare, visitez le site [gehealthcare.com](https://www.gehealthcare.com) ou venez visiter le stand de l'entreprise au congrès de la European Association of Nuclear Medicine (EANM) à Hambourg, en Allemagne, du 19 au 23 octobre. »

À propos de GE HealthCare Technologies Inc.

GE HealthCare est un leader mondial de la technologie médicale, du diagnostic pharmaceutique et de l'innovation en matière de solutions numériques, qui se consacre à la fourniture de solutions, de services et d'analyses de données intégrés pour rendre les hôpitaux plus efficaces, les cliniciens plus performants, les thérapies plus précises et les patients plus sains et plus heureux. Au service des patients et des prestataires depuis plus de 125 ans, GE HealthCare fait progresser les soins personnalisés, connectés et empreints de compassion, tout en simplifiant le parcours du patient tout au long de la chaîne de soins. Ensemble, nos activités d'imagerie, d'échographie, de solutions de soins aux patients et de diagnostic pharmaceutique contribuent à améliorer les soins aux patients, du diagnostic à la thérapie, en passant par le suivi. Nous sommes une entreprise pesant 19,6 milliards de dollars avec environ 51.000 collègues qui travaillent à créer un monde où les soins de santé n'ont pas de limites.

