

## **GE HealthCare speelt sleutelrol in nieuw consortium voor revolutie in kankerzorg, bevordering van precisiegeneeskunde voor patiënten in Europa**

Chicago - 7 oktober 2024 - GE HealthCare kondigt de start aan en zijn leidende industriële rol in Thera4Care. Dat initiatief wil het gebruik van theranostiek en de toegang voor patiënten in Europa verbreden. Het project van € 25,3 miljoen brengt 29 partners van de beste Europese academische en klinische instellingen, kleine en middelgrote ondernemingen en belangengroepen voor patiënten, samen.

Kanker is wereldwijd de voornaamste doodsoorzaak, goed voor bijna tien miljoen sterfgevallen in 2022. Naar verwachting zal tegen 2050 het aantal nieuwe kankergevallen wereldwijd toenemen tot 35 miljoen<sup>1</sup>, wat deels te wijten is aan de bevolkingsgroei en de vergrijzing. Theranostiek is een baanbrekende aanpak voor de behandeling van kanker en integreert beeldvormende diagnostiek en gerichte therapieën voor een gepersonaliseerde behandeling. Het maakt gebruik van moleculaire beeldvormingstechnologieën om tumorreceptoren te visualiseren en dient, indien aanwezig, een radioactief geneesmiddel toe om de tumorcellen selectief aan te pakken.

Theranostiek wordt al gebruikt om vergevorderde prostaatkanker en neuro-endocriene kanker te behandelen, maar de techniek is alleen beschikbaar in een handvol gespecialiseerde centra. Er is een essentiële klinische behoefte aan de ontwikkeling van nieuwe, innovatieve radiotheranostica om de klinische indicaties van theranostiek uit te breiden en het gebruik ervan uit te breiden naar buurtcentra voor een bredere toegang voor patiënten.

Thera4Care wil het gebruik van theranostiek in Europa uitbreiden door het creëren, implementeren en verspreiden van gestandaardiseerde, schaalbare methoden voor de productie, detectie en monitoring van belangrijke theranostische isotopen, van de productie en vroege levering van diagnostiek tot therapie. Het project zal het gebruik en de toepassing van radiologiegebaseerde diagnostiek en therapieën versterken en zich richten op ziektegebieden (prostaat-, eierstok-, pancreaskanker en sarcomen), in lijn met het groeiende belang van multimodale radiotheranostische oplossingen. De technologie van GE HealthCare ondersteunt al de stappen die nodig zijn om het theranostische traject af te leggen, van cyclotrons en PET- en SPECT-beeldvormingsscaners tot geavanceerde visualisatieoplossingen, digitale oplossingen en adviesdiensten.

“We vinden het geweldig om een leidende rol te spelen in Thera4Care, een unieke samenwerking van academische en industriële partners die een gemeenschappelijk doel delen om verbonden, gepersonaliseerde en meelevende kankerzorg te bevorderen”, aldus Ben Newton, General Manager Oncologie bij GE HealthCare. “Onze gezamenlijke inspanningen zijn bedoeld om ons zorgsysteem beter voor te bereiden op dit snel groeiende gebied van precisiegeneeskunde”.

---

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

Mede dankzij de Thera4Care-subsidie willen GE HealthCare en de sponsors:

- Het Europese netwerk van GMP-locaties (good manufacturing practices) voor koperproducerende isotopen uitbreiden met behulp van een gemeenschappelijk hardware- en softwareplatform met identieke en reproduceerbare methoden.
- De volgende generatie SPECT-CT-beeldvormingsscaners ontwikkelen om beeldvorming met een breed scala aan alfastralers mogelijk te maken.
- Artificiële intelligentie (AI)-gebaseerde ondersteuning voor beeldvorming en multimodale theranostische klinische beslissingsondersteuning ontwikkelen met mogelijkheden voor voorspellende analyses, in eerste instantie gericht op prostaatkanker om optimale resultaten voor de patiënt te garanderen.
- AI-gebaseerde tumorkwantificatie verbeteren door een methodologisch kader te ontwikkelen voor gepersonaliseerde dosimetrie.

Het project brengt partners uit 14 Europese landen en de Verenigde Staten samen. De belangrijkste academische partners van het consortium zijn onder andere Università Cattolica del Sacro Cuore en Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS (Italië), Erasmus Universiteit (Nederland), Jules Bordet Instituut (België), UniKlinik Essen (Duitsland), Hospital General Universitario Gregorio Marañón (Spanje) en Institut de Cancérologie de l'Ouest (Frankrijk).

Het project wordt medegefinancierd in het kader van Horizon Europe en maakt deel uit van het Innovative Health Initiative (IHI), een publiek-privaat partnerschap tussen de Europese Unie en de Europese biowetenschappelijke industrieën. De gemeenschappelijke onderneming (IHI JU) onder subsidieovereenkomst nr. [101172788] ontvangt steun van het onderzoeks- en innovatieprogramma Horizon Europe van de Europese Unie. Verder wordt het project gesteund door COCIR, EFPIA, Europa Bío, MedTech Europe, en Vaccines Europe en Thera4Care bijdragende partners. De subsidieovereenkomst is ondertekend op 1 oktober 2024 en loopt de komende vijf jaar. Ga voor meer informatie naar de [IHI](#) website of de Thera4Care projectpagina [hier](#).

“Voor meer informatie over het Thera4Care project of GE HealthCare's portfolio van theranostiek oplossingen, bezoek [gehealthcare.com](https://gehealthcare.com) of kom naar de stand van het bedrijf op het European Association of Nuclear Medicine (EANM) Congres in Hamburg, Duitsland van 19 tot 23 oktober.”

### Over GE HealthCare Technologies Inc.

GE HealthCare is een toonaangevende wereldwijde vernieuwer van medische technologie, farmaceutische diagnostiek en digitale oplossingen, toegewijd aan het leveren van geïntegreerde oplossingen, diensten en gegevensanalyse om ziekenhuizen efficiënter, artsen effectiever, therapieën nauwkeuriger en patiënten gezonder en gelukkiger te maken. GE HealthCare staat al meer dan 125 jaar ten dienste van patiënten en zorgverleners en bevordert gepersonaliseerde, verbonden en meelevende zorg, terwijl het de reis van de patiënt doorheen het zorgtraject vereenvoudigt. Samen helpen onze afdelingen Imaging (Beeldvorming), Ultrasound (Echografie), Patient Care Solutions (Oplossingen voor patiëntenzorg) en Pharmaceutical Diagnostics (Farmaceutische diagnostiek) de patiëntenzorg te verbeteren, van diagnose tot therapie en monitoring. We zijn een bedrijf van \$19,6 miljard met ongeveer 51.000 collega's die werken aan een wereld waarin gezondheidszorg geen grenzen kent.

