

– JOINT PRESS RELEASE –

Radiomics kondigt de strategische ondersteuning door OncoDNA aan voor haar prospectieve klinische studie

De twee Belgische bedrijven zullen meer kennis vergaren in de biologie en de karakterisering van niet-kleincellige longtumoren met behulp van artificiële intelligentie.

Luik (BE), 25.11.2021 – Radiomics en OncoDNA zijn verheugd aan te kondigen dat ze een strategische samenwerking zijn aangegaan, waarbij de expertise van beide bedrijven gecombineerd wordt. Dit is enerzijds de technologie van Radiomics waarbij kwantitatieve informatie uit medische beelden wordt geëxtraheerd door middel van artificiële intelligentie (AI). En anderzijds de kennis van OncoDNA op het gebied van tumorkarakterisering door zowel vaste als vloeibare biopsieën te testen op relevante biomarkers voor longkanker.

De twee Belgische bedrijven zullen samenwerken in het kader van de klinische studie SALMON (meaSure lungcancer bioLogy and treatMent respONse via imaging). Dit is een prospectieve, internationale multicenter studie van Radiomics met als doel het valideren van de AI-aanpak in de oncologie. Biopten en beeldvormingsgegevens zullen worden verzameld van proefpersonen met niet-kleincellige longkanker (NSCLC) om een radiomics-atlas ("rAtlas") van oncogene biomarkers in kaart te brengen op basis van niet-invasieve beeldvormende kenmerken van computertomografiescans (CT-scans). Daarnaast zal de beoordeling van therapierespons worden geautomatiseerd door gebruik te maken van AI op follow-up CT-scans ("aRECIST").

Radiomics is van plan om de wervingsfase in het begin van 2022 te starten. *"We verwelkomen de expertise van OncoDNA voor deze belangrijke mijlpaal in het gebruik van beeldvorming en AI. Met deze studie richten we ons op het beter begrijpen en het karakteriseren van niet-kleincellige longkanker op medische beelden, de meest voorkomende vorm van longkanker die verantwoordelijk is voor 84% van alle longkankerdiagnoses."* **aldus Wim Vos, CEO van Radiomics.**

De radiologische karakterisering van de gevallen in de SALMON-studie zal geleid worden door Radiomics met behulp van haar eigen geavanceerde technologie gebaseerd op de extractie van kwantitatieve informatie uit medische afbeeldingen. OncoDNA zal uitgebreide OncoKDM-rapporten genereren voor de biologische karakterisering en genetische sequencing van NSCLC-patiënten via weefselbiopten en vloeibare biopsie, gericht op de analyse van circulerend tumor-DNA in het bloed om de progressie van de ziekte nauwgezet te kunnen opvolgen.

"Wij geloven dat het koppelen van Radiomics-wetenschap aan ons technologieplatform de waarde van het combineren van technologieën zal bewijzen en zal resulteren in een grote stap voorwaarts voor de ontwikkeling van nieuwe oplossingen voor de behandeling van kanker", **aldus Bernard Courtieu, CEO van OncoDNA.**

Met veel enthousiasme en gretigheid om het potentieel van hun technologieën verder te verkennen, kijkt Radiomics uit naar de lancering van haar klinische SALMON-studie en naar de samenwerking met OncoDNA, wat inzichten oplevert ter ondersteuning van besluitvormers in de farmaceutische en klinische praktijk.

- EINDE -

Over Radiomics

Radiomics is een next-generation Belgisch CRO, die is opgericht door de pioniers van de radiomics. Radiomics richt zich op de toepassing van kunstmatige intelligentie in de gezondheidszorg, en heeft daarbij een unieke expertise in beeldanalyse via radiomics, deep learning en federated learning toegepast in de oncologie en andere therapeutische gebieden. Via haar gepatenteerde medische beeldanalysetechnologie tracht Radiomics de goudmijn aan informatie die verborgen zit in de klinische afbeeldingen te ontrafelen. Het doel is om farmaceutische bedrijven te ondersteunen bij het ontwikkelen van nieuwe behandelingen met minimaal risico en maximale efficiëntie en om clinici een patiëntgerichte benadering te geven. Met dit doel werkt het R & D-team van Radiomics continu aan nieuwe oplossingen, in samenwerking met meerdere nationale en internationale partners. Ga voor meer informatie naar www.radiomics.bio en maak verbinding via [LinkedIn](#), [Facebook](#) of [Twitter](#).

Over OncoDNA

OncoDNA is een theranostisch en genomisch bedrijf met een gerenommeerde expertise in precisiegeneeskunde. Het bedrijf biedt uitgebreide tests van kankerbiomarkers (DNA, RNA en eiwitten) op vaste en vloeibare biopsieën, evenals NGS-gegevensinterpretatiediensten aan oncologen, onderzoeksinstituten en biofarmaceutische bedrijven over de hele wereld. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in België, en de twee entiteiten – IntegraGen, Biosequence – hebben hun hoofdkantoor in respectievelijk Frankrijk en Spanje. De groep heeft ca. 115 medewerkers in 9 landen, werkt met een internationaal netwerk van 35 distributeurs en werkt samen met een in Europa gevestigd en een in de VS gevestigd geaccrediteerd laboratorium. Ga voor meer informatie naar www.oncodna.com en maak verbinding via [LinkedIn](#), [Facebook](#) of [Twitter](#).

Media contacts

[Fabrizia Candido](#), Account & PR Manager, **Radiomics**

[Mélanie Moxhet](#), External Communications & Digital Marketing Leader, **OncoDNA**