

PERSBERICHT

Breast International Group (BIG) en Paige kondigen strategisch partnerschap aan ter bevordering van AI-gedreven borstkankeronderzoek en patiëntenzorg

Het wereldwijde partnerschap zal gebruikmaken van Paige's technologie, met als doel het terugdringen van onnodige behandelingen, het verbeteren van patiëntstratificatie en het helpen standaardiseren van de meting van de resterende kankerlast.

Brussel, België en New York, NY - 10 juni, 2025 — De Breast International Group (BIG), een toonaangevende internationale non-profitorganisatie die zich toelegt op borstkankeronderzoek en Paige, een koploper in *next-generation* AI technologie, kondigen vandaag een nieuw partnerschap aan om gezamenlijk onderzoek uit te voeren gericht op het verbeteren van de diagnose en behandeling van borstkanker en op het verbeteren van de uitkomsten voor patiënten.

Door de klinische expertise, wereldwijde academische klinische studies en uitgebreide patiëntendatabases van BIG te combineren met de geavanceerde AI-capaciteiten van Paige, wil het partnerschap nieuwe inzichten genereren die de detectie van biomarkers verbeteren, de respons op behandelingen voorspellen, en het gebruik van AI-gestuurde hulpmiddelen mogelijk maken om therapieën te optimaliseren en te personaliseren, met als doel hoogwaardige zorg toegankelijker te maken. AI-gedreven diagnostiek biedt de mogelijkheid om de doorlooptijd van tests te verkorten, en de klinische besluitvorming te versnellen, terwijl tegelijkertijd kosten en weefsel worden bespaard. Hierdoor kunnen klinici zich volledig concentreren op de onderzoeken die het meest nodig zijn voor gepersonaliseerde patiëntenzorg. De samenwerking zal zich richten op het aanpakken van onvervulde klinische behoeften binnen de borstkankerezorg, waaronder zeldzame subtypes van borstkanker.

Als onderdeel van het initiatief zullen Paige en BIG de prestaties van OmniScreen™ evalueren, een AI-toepassing die een panel van 1600 klinisch relevante kankerbiomarkers binnen 505 genen simuleert door H&E-gekleurde beelden te analyseren. Het voornaamste doel van deze evaluatie is het identificeren van mutatiegerelateerde fenotypes bij borstkanker. Het onderzoek zal ook aanvullende toepassingen van Paige's technologie verkennen, onder meer om de meting van de resterende kankerbelasting te standaardiseren, een effectievere stratificatie van patiënten te ondersteunen en onnodige behandelingen te verminderen. Door AI eerder in de diagnostische en onderzoeksworkflows te integreren, streven de partners ernaar om klinische besluitvorming beter te onderbouwen en de levering van gepersonaliseerde zorg voor mensen met borstkanker te versnellen.

De samenwerking bouwt voort op BIG's traditie van baanbrekend, coöperatief klinisch onderzoek door geavanceerde digitale pathologietools toe te voegen aan haar wetenschappelijke portfolio.

“We zijn verheugd om met Paige samen te werken aan dit ambitieuze onderzoeksproject”, zegt David Cameron, voorzitter van de Breast International Group en hoogleraar oncologie aan de Universiteit van Edinburgh (VK). “Onze gedeelde missie is het verbeteren van het leven van mensen met borstkanker.

Door Paige's innovatieve AI te integreren in ons klinisch onderzoek, kunnen we ons inzicht in de biologie van tumoren vergroten, de opzet van klinische studies verbeteren en de ontwikkeling van meer gepersonaliseerde en doeltreffende behandelingen versnellen."

"Deze samenwerking weerspiegelt onze overtuiging dat AI niet langer alleen een belofte is voor de toekomst, maar een hedendaagse oplossing voor enkele van de meest complexe uitdagingen op het gebied van kanker", zegt Razik Yousfi, CEO en CTO van Paige. "Door BIG's wereldwijde expertise in klinisch borstkankeronderzoek te combineren met de AI-technologie van Paige, zullen we de vertaling van inzichten naar klinische impact versnellen, met als gemeenschappelijk doel de zorg voor borstkanker ingrijpend te verbeteren."

-EINDE-

Over Breast International Group (BIG)

De Breast International Group (BIG) is een in Brussel gevestigde internationale vereniging zonder winstoogmerk. BIG's netwerk brengt academische onderzoeksgroepen van over de hele wereld samen die zich louter toeleggen op het borstkankeronderzoek.

Deze wereldwijde samenwerking is cruciaal om borstkankeronderzoek sneller te laten vorderen, te voorkomen dat inspanningen onnodig worden herhaald, gegevens te delen, bij te dragen aan een snellere ontwikkeling van nieuwe en effectievere behandelingen, en de kans op genezing voor patiënten te verhogen. Door de samenwerking tussen de leden en andere academische netwerken te stimuleren, en door in alle onafhankelijkheid samen te werken met de farmaceutische industrie, bevordert BIG borstkankeronderzoek op internationaal niveau.

BIG werd in 1999 opgericht door Dr Martine Piccart en wijlen Dr Aron Goldhirsch om de versnippering van het Europese borstkankeronderzoek tegen te gaan. Onderzoeksgroepen uit andere delen van de wereld toonden snel interesse om zich bij BIG aan te sluiten, en vandaag, 25 jaar later, vertegenwoordigt BIG meer dan 55 gelijkgezinde onderzoeksgroepen uit alle hoeken van de wereld. Deze entiteiten zijn verbonden aan enkele duizenden gespecialiseerde ziekenhuizen, onderzoekscentra en prominente borstkankerexperten in een 70-tal landen, verspreid over 6 continenten. Momenteel zijn er meer dan 30 klinische onderzoeken die onder de koepel van BIG worden uitgevoerd of opgezet. BIG werkt ook nauw samen met het National Cancer Institute (NCI) in de VS en de National Clinical Trials Network (NCTN), zodat ze samen een sterke integrerende kracht uitmaken op gebied van borstkankeronderzoek.

Het onderzoek van BIG wordt deels ondersteund door zijn filantropische entiteit **BIG against breast cancer**. Deze benaming wordt gebruikt om met het grote publiek en donateurs te communiceren, en om fondsen in te zamelen voor het financieren van louter academische borstkankerstudies en onderzoeksprogramma's.

Voor meer informatie, surf naar www.BIGagainstbreastcancer.org

Over Paige

Paige verlegt de grenzen van AI om de meest kritieke problemen van kanker op te lossen en zorgt voor een revolutie in de kankerzorg met technologie van de volgende generatie. Door gebruik te maken van exclusieve toegang tot miljoenen gedigitaliseerde pathologische dia's, klinische rapporten en genomische gegevens, krijgt Paige een holistisch begrip van kanker, waarbij diverse factoren zoals geslacht, ras, etniciteit en geografische regio's worden meegenomen. Deze uitgebreide gegevens stellen Paige in staat om geavanceerde AI-oplossingen te creëren die de detectie, diagnose en behandeling van kanker opnieuw definiëren. Met een uniek, gedetailleerd begrip van weefsel zet Paige nieuwe normen op het gebied van precisiediagnostiek en is het de eerste AI-toepassing in de pathologie die door de FDA is goedgekeurd. Paige heeft ook het eerste basismodel voor kanker ontwikkeld, getraind op een miljoen microscopiepreparaten, en blijft daarmee vooroplopen in het ontdekken van nieuwe inzichten en het omzetten daarvan in levensveranderende producten. Ga voor meer informatie naar www.paige.ai.

Perscontact

Celien Deweerdt

Celien.deweerdt@dgagroup.com