

Badanie wykorzystania sztucznej inteligencji w mammografii

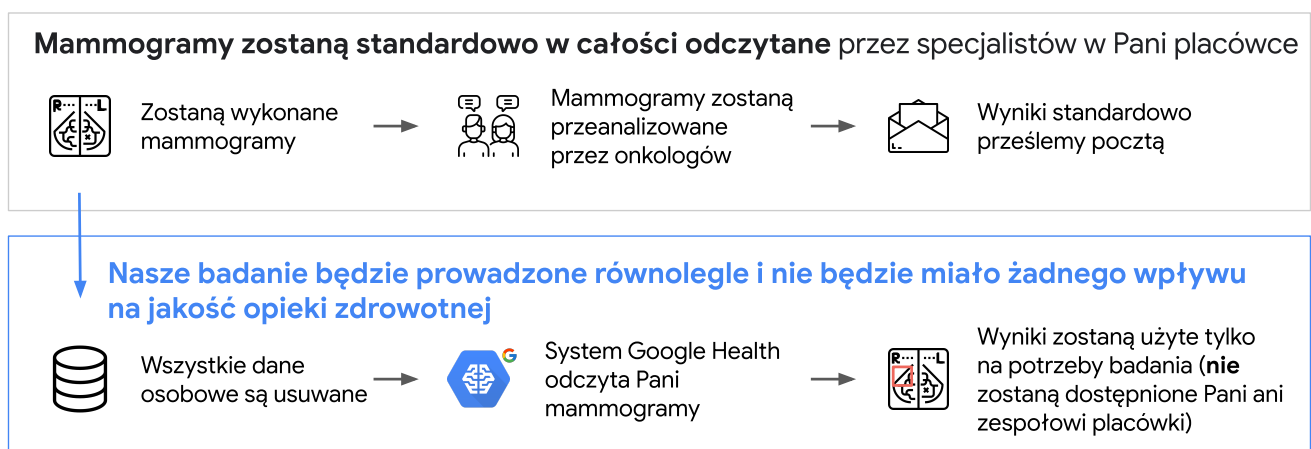
Ulotka informacyjna dla uczestniczki badania

Niniejsze centrum badań przesiewowych działające w ramach NHS bierze udział w badaniu naukowym nad nową technologią, której zadaniem jest wspomaganie pracy onkologów. Technologia ta może zwiększyć wykrywalność raka piersi w badaniach przesiewowych przeprowadzanych w placówkach NHS. Naszym celem jest zapewnienie w przyszłości Pani oraz innym pacjentkom dostępu do jeszcze lepszej diagnostyki w kierunku raka piersi.

Celem tego badania jest przetestowanie możliwości nowego systemu komputerowego, korzystającego z technologii nazywanej sztuczną inteligencją, który ma pomóc w wykrywaniu potencjalnych oznak raka piersi na podstawie mammogramów wykonanych podczas Pani wizyty. Do tej pory przeprowadziliśmy wiele badań, które wykazały, że ta technologia jest równie skuteczna w wykrywaniu raka na tego typu obrazach co wykwalifikowany radiolog. Wierzymy, że może ona poprawić wykrywalność choroby, a także bezpieczeństwo i komfort pacjentek podczas badań przesiewowych w kierunku raka piersi w Wielkiej Brytanii oraz obniżyć koszty takich badań. Może także bezpośrednio ułatwić pracę lekarzy i usprawnić usługi diagnostyczne w ramach NHS. Teraz pragniemy sprawdzić, jak ta technologia sprawdzi się w rzeczywistych warunkach funkcjonowania placówek NHS.

Chcemy zaznaczyć, że to badanie nie będzie miało żadnego wpływu na jakość opieki zdrowotnej, a procedura diagnostyczna będzie przebiegać tak samo, jak dotychczas. Jeśli jednak nie wyraża Pani zgody na takie wykorzystanie Pani mammogramów, **może Pani zrezygnować** z udziału w badaniu (szczegóły znajdują się na następnej stronie).

Wszystkie mammogramy, w tym Pani, standardowo będą podlegały ocenie onkologów w centrum badań przesiewowych i to właśnie te wyniki otrzyma Pani pocztą po wizycie. Jednocześnie te same mammogramy będą także odczytywane przez system komputerowy, z tym że wyniki tych analiz nie będą widoczne dla personelu Pani placówki opieki zdrowotnej.



Zespół badawczy nie będzie widzieć Pani imienia i nazwiska ani żadnych danych, które mogłyby Panią zidentyfikować. Oprócz tego wszystkie dane uzyskane w badaniu pozostaną poufne i będą bezpiecznie przechowywane.

To badanie uzyskało od NHS zezwolenia etyczne na wykorzystywanie zanonimizowanych mammogramów od wszystkich pacjentek niniejszego centrum badań przesiewowych przez cały okres trwania badania. Oznacza to, że Pani mammogramy będą stanowić część badania i zostaną odczytane przez opisaną wcześniej technologię. Jesteśmy bardzo wdzięczni za Pani udział, ponieważ dzięki temu będziemy mogli uwzględnić w naszych rygorystycznych testach reprezentatywną próbkę populacji. **Jeśli jednak nie wyraża Pani zgody na takie wykorzystanie Pani mammogramów, może Pani łatwo zrezygnować z udziału w badaniu przed odbyciem wizyty lub w ciągu 3 miesięcy po niej. Nie będzie to miało żadnego wpływu na jakość świadczonych Pani usług.** Zrezygnować można na stronie internetowej www.imperial.ac.uk/aiscreening lub pod numerem telefonu **0203 313 0147**. W przypadku rezygnacji po odbytej wizycie dane mogą już zostać przetworzone na potrzeby badania. Dopilnujemy, aby Pani dane zostały usunięte z badania, i poinformujemy Panią, gdy to się stanie.

To badanie jest efektem współpracy tych instytucji: Imperial College London, St George's University Hospitals NHS Foundation Trust, Imperial College Healthcare NHS Trust oraz Royal Surrey NHS Foundation Trust. Partnerem technologicznym jest Google Health. Grupa naukowa Google Health prowadzi badania nad wykorzystaniem sztucznej inteligencji przy wspieraniu badań przesiewowych i diagnostycznych w kierunku raka piersi. Fundatorem tego projektu badawczego jest brytyjski National Institute for Health Research (Narodowy Instytut Badań nad Zdrowiem, NIHR). Celem projektu jest określenie, czy ta technologia może być pomocna w prowadzeniu badań przesiewowych piersi w Wielkiej Brytanii.

Badanie zostało poddane ocenie przez Grupę Doradczą ds. Poufności (Confidentiality Advisory Group, CAG). CAG to niezależna grupa osób udzielająca specjalistycznych porad na temat wykorzystywania poufnych informacji pacjenta bez potrzeby uzyskiwania zgody. CAG zarekomendowała to badanie, a osoba decyzyjna w Urzędzie Badań nad Zdrowiem (Health Research Authority) zaaprobowała tę opinię.

Nagraliśmy krótki film wyjaśniający, jak będzie przebiegać badanie i jaką rolę w przyszłości odegra technologia. Można go obejrzeć na naszej stronie internetowej.

Więcej informacji na temat badania i sposobów wykorzystania danych można znaleźć w ulotce dostępnej w placówce badań przesiewowych oraz na naszej stronie internetowej, którą można otworzyć za pomocą kodu QR lub tego linku: www.imperial.ac.uk/aiscreening.



Najważniejsze informacje o badaniu

Sponsor badania: Imperial College London

Fundator badania: National Institute for Health Research

Główny badacz: profesor Ara Darzi, Institute of Global Health Innovation, Imperial College London, 10th Floor, Queen Elizabeth the Queen Mother Wing, St. Mary's, London, W2 1NY

E-mail: aimstrial@imperial.ac.uk