

Europejski plan walki z rakiem: Uruchomienie europejskiej inicjatywy dotyczącej obrazowania raka

Podczas [wydarzenia](#) w Brukseli Komisja uruchomiła dziś [europejską inicjatywę dotyczącą obrazowania raka](#), aby wesprzeć podmioty opieki zdrowotnej, instytuty badawcze i innowatorów w jak najlepszym wykorzystaniu innowacyjnych rozwiązań opartych na danych w zakresie leczenia nowotworów i opieki onkologicznej. Inicjatywa będąca sztandarowym projektem [europejskiego planu walki z rakiem](#) będzie dążyć do stworzenia **infrastruktury cyfrowej**, która połączy zasoby i bazy danych z obrazowania raka w całej UE, przy jednoczesnym zapewnieniu przestrzegania wysokich standardów etycznych, zaufania, bezpieczeństwa i ochrony danych osobowych. Zapewni ona inicjatywom na szczeblu unijnym i krajowym, sieciom szpitali, a także repozytoriom badawczym dane z obrazowania i inne istotne dane dotyczące zdrowia.

Innowacje technologiczne połączone z ochroną danych mogą stworzyć wiarygodne ramy dla naukowców, innowatorów, lekarzy i pacjentów. Dzięki nowej europejskiej inicjatywie dotyczącej obrazowania raka **naukowcy** będą mieli skuteczny dostęp do większej liczby danych wysokiej jakości w celu badania i pogłębiania wiedzy na temat choroby. **Innowatorzy** będą w stanie opracowywać i testować oparte na danych rozwiązania w zakresie opieki onkologicznej. Łatwiejsze opracowywanie rozwiązań opartych na danych umożliwi **lekarzom** podejmowanie bardziej precyzyjnych i szybszych decyzji klinicznych, diagnostyki, leczenia i medycyny prognostycznej z korzyścią dla **pacjentów onkologicznych**. Ponadto będzie wspierał altruizm danych ze strony **obywateli**, którzy mogą wyrazić zgodę na dobrowolne udostępnienie generowanych przez nich danych w celu wzbogacenia zbiorów danych dotyczących zdrowia.

Transgraniczna, interoperacyjna i bezpieczna infrastruktura, która będzie chronić prywatność, przyspieszy innowacje w dziedzinie badań medycznych. Na przykład możliwe będzie szkolenie sztucznej inteligencji (AI) wykorzystywanej w nowych technologiach na dużym zbiorze danych, który będzie ustandaryzowany i w pełni zgodny z ogólnym rozporządzeniem o ochronie danych (RODO). Przyspieszy to rozwój innowacyjnych narzędzi, które mogą zapewnić szybszą diagnozę nowotworów i lepszą spersonalizowaną opiekę.

Postępy w badaniach i opiece zdrowotnej dzięki technologiom cyfrowym

Zgodnie z [europejską strategią w zakresie danych](#) i [europejską przestrzenią danych dotyczących zdrowia](#) europejska inicjatywa dotycząca obrazowania raka jest jednym z projektów przewodnich [europejskiego planu walki z rakiem](#). Połączy ona innowacje w zakresie technologii cyfrowych i europejską ochronę danych, aby stworzyć wiarygodne i bezpieczne ramy umożliwiające naukowcom, innowatorom i lekarzom dostęp do wartościowych danych.

Duże europejskie organizacje badawcze, instytucje i przedsiębiorstwa będą współpracować przy projektowaniu infrastruktury, która:

- zapewni europejskim lekarzom, naukowcom i innowatorom **łatwy dostęp do dużych ilości danych z obrazowania raka**;
- wesprze **testowanie i opracowywanie narzędzi medycyny spersonalizowanej** służące czynieniu postępów w diagnostyce i leczeniu nowotworów;
- wesprze **tworzenie nowych oraz interoperacyjność istniejących zbiorów danych dotyczących obrazowania raka** zgodnie z europejską strategią w zakresie danych.

Dalsze działania

Oczekuje się, że po dzisiejszym uruchomieniu europejskiej inicjatywy dotyczącej obrazowania raka obejmującej dwa projekty, projekt [EUCAIM](#) i [ośrodek testowo-doświadczalny w dziedzinie AI w zakresie zdrowia](#) (TEF-Health), do grudnia 2023 r. ukończony zostanie projekt ogólnoeuropejskiej infrastruktury cyfrowej i ustanowione zostaną mechanizmy współpracy. Dostawcy danych będą mogli następnie połączyć się z tą nową europejską platformą. Pierwsza wersja platformy zostanie uruchomiona do końca 2024 r., a wersja ostateczna ma zostać udostępniona do końca 2025 r. Infrastruktura cyfrowa będzie w pełni operacyjna w 2026 r.

Kontekst

Projekt EUCAIM, realizowany w ramach [europejskiej inicjatywy dotyczącej obrazowania raka](#), jest wspierany z programu „Cyfrowa Europa” (DIGITAL) na kwotę 18 mln euro. Jest to projekt na dużą skalę, w ramach którego uruchomiona zostanie sfederowana europejska infrastruktura danych z obrazowania raka w oparciu o prace wykonane w ramach „[Sieci AI na rzecz obrazowania w dziedzinie zdrowia](#)”, która jest klastrem pięciu projektów wspieranych w ramach programu badawczego „Horyzont 2020”. Infrastruktura ma objąć ponad 100 000 przypadków zachorowań na raka do 2025 r. oraz co najmniej 60 mln opatrzonych adnotacjami obrazów raka w rozproszonym atlasie obrazów raka. W początkowej fazie projektu udział bierze 21 ośrodków klinicznych z 12 krajów i ma ona na celu zapewnienie dostępu co najmniej 30 dostawców danych rozproszonych z 15 państw.

Dane z obrazowania raka zostaną udostępnione na rzecz [TEF-Health](#) utworzonego w ramach programu DIGITAL. Pozwoli to małym i średnim przedsiębiorstwom, które opracowały rozwiązania w zakresie sztucznej inteligencji na potrzeby opieki onkologicznej, na testowanie ich w rzeczywistych warunkach. Rozważone zostaną również inne obiekty badawcze.

Ponadto [europejskie centra innowacji cyfrowych](#) w ramach programu DIGITAL będą wspierać wdrażanie technologii istotnych dla tej inicjatywy. Będą one informować innowatorów o wymogach prawnych i dostępnych im obiektach badawczych. Zapewnią również szereg usług na rzecz użytkowników i dostawców rozwiązań cyfrowych, takich jak usługi testowe przed rozpoczęciem inwestycji, możliwości w zakresie szkoleń i tworzenia sieci kontaktów, a także dostęp do finansowania.

Dodatkowe informacje

[Nagranie wideo komisarza Bretona – wydarzenie na temat europejskiej inicjatywy obrazowania raka](#)

[Nagranie wideo komisarz Kyriakides – wydarzenie na temat europejskiej inicjatywy obrazowania raka](#)

[Europejska inicjatywa dotycząca obrazowania raka](#)

[Nota informacyjna: Europejska inicjatywa dotycząca obrazowania raka](#)

[Nota informacyjna: Europejski plan walki z rakiem – gdzie jesteśmy teraz?](#)

[Polityka UE w zakresie walki z nowotworami](#)

Cytat(y)

Dziś zaczynamy budować narzędzia, które pomogą lekarzom i naukowcom w walce z rakiem. Innowacyjne rozwiązania oparte na danych będą wspierać lepszą diagnostykę i lepszą opiekę nad pacjentami.

Margrethe Vestager, wiceprzewodnicząca wykonawcza do spraw Europy na miarę ery cyfrowej - 23/01/2023

Technologie cyfrowe i sztuczna inteligencja mają kluczowe znaczenie w walce z rakiem. Siłą napędową tych technologii są wysokiej jakości dane. Dzięki europejskiej inicjatywie dotyczącej obrazowania raka odblokujemy bogactwo danych i przekształcimy je w innowacyjne rozwiązania w zakresie opieki onkologicznej. Istotną rolę odegrają MŚP i przedsiębiorstwa typu start-up. Nasz nowy ośrodek testowo-doświadczalny w dziedzinie sztucznej inteligencji w opiece zdrowotnej pomoże im w testowaniu innowacji opartych na danych w rzeczywistych warunkach.

Thierry Breton, komisarz do spraw rynku wewnętrznego - 23/01/2023

Inicjatywa dotycząca obrazowania raka dostarczy istotnych informacji dla następnej generacji diagnostyki i leczenia nowotworów oraz pomoże nam zwiększyć precyzję, terminowość i dostępność badań przesiewowych. Jest to kluczowy przykład tego, w jaki sposób inwestujemy i jak najlepiej wykorzystujemy potencjał innowacyjnych rozwiązań cyfrowych w ramach europejskiego planu walki z rakiem w celu zmiany realiów pacjentów onkologicznych i ich rodzin.

Stella Kyriakides, komisarz do spraw zdrowia i bezpieczeństwa żywności - 23/01/2023

Pdf do druku

Uruchomienie europejskiej inicjatywy dotyczącej obrazowania raka

polski (46.764 kB - PDF)

[Pobierz \(46.764 kB - PDF\)](#)

Komunikat prasowy

23 stycznia 2023

Bruksela