

Nowy system AI w medycynie ma wspomóc lekarzy

Kategoria: Polityka Zdrowotna

Opublikowano: czwartek, 09, kwiecień 2026 08:14

Tomasz Smaś

Odśłony: 495

W polskiej ochronie zdrowia testowane jest innowacyjne rozwiązanie oparte na sztucznej inteligencji, którego celem jest usprawnienie codziennej pracy lekarzy. System rozwijany przez Instytut Łukasiewicz – AI ma przede wszystkim odciążyć personel medyczny z czasochłonnych obowiązków administracyjnych oraz poprawić jakość dokumentacji medycznej.

Nowe narzędzie stanowi odpowiedź na rosnące wyzwania związane z obsługą pacjentów i koniecznością prowadzenia szczegółowej dokumentacji. W praktyce oznacza to przesunięcie akcentu z prostego zapisu rozmowy na kompleksowe wsparcie procesu diagnostycznego i organizacyjnego.

Inteligentna analiza rozmowy z pacjentem

System nie ogranicza się do transkrypcji wizyty lekarskiej. Jego kluczową funkcją jest analiza rozmowy w czasie rzeczywistym oraz tworzenie uporządkowanego podsumowania zgodnego z praktyką kliniczną.

Rozwiązanie pomaga wychwytywać brakujące informacje, sugerując lekarzowi dodatkowe pytania, które mogą mieć znaczenie dla postawienia diagnozy lub zaplanowania leczenia. Dzięki temu dokumentacja staje się bardziej kompletna i spójna, a ryzyko pominięcia istotnych danych – znacząco maleje.

Jednocześnie system analizuje przekazywane informacje pod kątem potencjalnych zagrożeń, na przykład związanych z przyjmowanymi lekami czy planowaną terapią.

Odpowiedź na realne potrzeby systemu

Jednym z największych wyzwań współczesnej medycyny pozostaje nadmiar obowiązków administracyjnych, które ograniczają czas poświęcany pacjentowi. Wprowadzenie narzędzi wspierających dokumentację może znacząco poprawić efektywność pracy lekarzy.

Projekt zakłada, że sztuczna inteligencja będzie wspierać specjalistów w tych obszarach, które są niezbędne, ale jednocześnie najbardziej obciążające. Dzięki temu możliwe jest lepsze wykorzystanie czasu pracy oraz skupienie się na bezpośrednim kontakcie z pacjentem.

System odporny na codzienne warunki pracy

Jednym z wyróżników rozwiązania jest jego dostosowanie do realiów codziennej praktyki medycznej. System został zaprojektowany tak, aby działał skutecznie nie tylko w idealnych warunkach, ale także w sytuacjach typowych dla gabinetów lekarskich.

Uwzględnia różne style komunikacji, tempo rozmowy, a także specyfikę języka używanego przez pacjentów. Potrafi analizować wypowiedzi w dynamicznych i wieloosobowych rozmowach, a także radzić sobie z niewyraźną mową czy regionalnymi wariantami języka.

Dodatkowo narzędzie szkolone jest na polskich danych medycznych, co zwiększa jego precyzję i przydatność w krajowym systemie ochrony zdrowia.

Lekarz zachowuje pełną kontrolę

Pomimo zaawansowanych funkcji system nie zastępuje lekarza w podejmowaniu decyzji. Ostateczna

Nowy system AI w medycynie ma wspomóc lekarzy

Kategoria: Polityka Zdrowotna

Opublikowano: czwartek, 09, kwiecień 2026 08:14

Tomasz Smaś

Odśłony: 495

kontrola nad dokumentacją oraz procesem leczenia pozostaje po stronie specjalisty.

Lekarz ma możliwość przeglądania, edytowania i zatwierdzania przygotowanego podsumowania zgodnie z własną oceną i doświadczeniem. Takie rozwiązanie pozwala zachować równowagę między wykorzystaniem technologii a odpowiedzialnością zawodową.

Bezpieczeństwo danych priorytetem

Twórcy systemu podkreślają, że szczególną uwagę poświęcono kwestii bezpieczeństwa danych pacjentów. Narzędzie nie korzysta z zewnętrznych modeli przetwarzających informacje poza placówką medyczną, co ogranicza ryzyko naruszeń prywatności.

W dobie rosnącej cyfryzacji ochrony zdrowia zapewnienie bezpieczeństwa danych stanowi jeden z kluczowych elementów budowania zaufania do nowych technologii.

Kierunki dalszego rozwoju

Obecnie system testowany jest w warunkach szpitalnych, a równolegle prowadzone są prace nad jego dalszym rozwojem. Planowane jest rozszerzenie zastosowania na dokumentowanie obchodów lekarskich oraz wsparcie pracy na salach operacyjnych.

W przyszłości technologia może umożliwić jeszcze dokładniejszą analizę przebiegu zabiegów oraz lepsze zarządzanie zasobami medycznymi.

Rozwój tego typu rozwiązań wskazuje, że sztuczna inteligencja staje się istotnym elementem transformacji ochrony zdrowia, wspierając lekarzy w codziennej pracy i przyczyniając się do poprawy jakości opieki nad pacjentem.

Źródło: ai.lukasiewicz.gov.pl