

Szanowna/y Pani Dyrektor/Panie Dyrektorze,

Z przyjemnością informujemy, iż Uniwersytet Medyczny w Lublinie rozpoczął realizację projektu badawczego dotyczącego oceny stanu zdrowia wzroku u dzieci z województwa lubelskiego, realizowanego w ramach zadania **„Lubelska Unia Cyfrowa – Wykorzystanie rozwiązań cyfrowych i sztucznej inteligencji w medycynie – projekt badawczy”**.

Naszym celem jest przeprowadzenie szczegółowych badań okulistycznych 5000 uczniów ze szkół podstawowych pod kątem krótkowzroczności, co pozwoli wykryć wady wzroku u dzieci i skierować je na dodatkowe badania specjalistyczne, a nam pomoże uzyskać cenne informacje na temat zdrowia wzroku najmłodszych mieszkańców naszego regionu. Ponadto dla rodziców/opiekunów prawnych uczniów oraz ich nauczycieli zostaną zorganizowane popołudniowe warsztaty na temat profilaktyki i higieny narządu wzroku, prowadzone przez wykwalifikowany zespół medyczny, które uświadomią uczestnikom znaczenie badań przesiewowych u dzieci. Badania w szkołach będą odbywały w terminie od 20 maja 2024 r. do 30 września 2025 roku.

Krótkowzroczność jest ważnym problemem zdrowia publicznego, który dotyka bardzo dużą liczbę osób i może prowadzić do utraty widzenia. Rozwija się powoli i podstępnie ze znaczną progresją. Często zaczyna się w młodym wieku (od wieku szkolnego do 25 r.ż.), zaburzając proces edukacyjny i poznawczy dzieci i młodzieży, a w konsekwencji prawidłowy ich rozwój. Obserwowany w ostatnich latach wzrost krótkowzroczności oraz coraz młodszy wiek pacjentów, w jakim zaczyna ona się ujawniać, zmusza do głębszej analizy patofizjologii i poszukiwania sposobów na ograniczenie progresji tej wady.

Zastosowane w projekcie metody i materiały badawcze będą stanowić wsparcie dla lekarzy specjalistów, a zastosowane algorytmy głębokiego uczenia – istotny czynnik w procesie diagnostyki.

Nasze badania są kontynuacją projektu *„Pilotażowy program profilaktyki krótkowzroczności u dzieci z klas 1 – 3 z terenu województwa lubelskiego”*, realizowanego od września 2021 r. do maja 2022 r. w szkołach podstawowych na terenie województwa lubelskiego wśród 1048 dzieci w wieku 7-9 lat. W wyniku programu u 418 dzieci stwierdzono zaburzenia widzenia lub wady refrakcji, które wymagały pełnego badania okulistycznego. Wdrożenie pilotażu pozwoliło więc na weryfikację założeń oraz przetestowanie nowoczesnej metody diagnozowania wad wzroku u dzieci, która może być wprowadzona w sposób systemowy na szeroką skalę. W związku z powyższym oraz zgodnie z wymaganiami projektowymi, **w badaniach będą mogły wziąć udział dzieci, które do tej pory nie uczestniczyły w programie pilotażowym.**

Aby wziąć udział w projekcie, należy zgłosić szkołę poprzez stronę internetową www.lubelskauniacyfrowa.pl i wypełnienie formularza: <https://lubelskauniacyfrowa.eu/zglos-sie-do-programu/formularz-zapisu-dla-szkol/>

Na podstawie zgłoszeń zostanie przygotowane porozumienie w tej sprawie.

Zwracamy się również z prośbą o upowszechnienie tej informacji wśród rodziców uczniów i pomoc w uzyskaniu zgód na udział dziecka w badaniach.

Liczymy na pozytywne rozpatrzenie naszej propozycji i na Państwa cenne zaangażowanie w tę ważną inicjatywę. Dzięki współpracy będziemy mogli wspólnie działać na rzecz zdrowia naszego społeczeństwa.

Kontakt:

W razie pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt pod adresem: marcin.stolarz@umlub.pl lub telefonicznie pod numer telefonu: 81 448 53 08.

Z wyrazami szacunku,

prof. dr hab. n med. Robert Rejdak

Prorektor ds. Umiejdzynarodowienia, Cyfryzacji i Promocji
Uniwersytetu Medycznego w Lublinie