

Nowoczesne technologie w europejskiej medycynie na Pomorzu Zachodnim

Pandemia Covid-19 podkreśliła potrzebę wzmocnienia systemów opieki zdrowotnej i inwestycji w sektorze zdrowia publicznego. W celu podniesienia poziomu ochrony, profilaktyki, gotowości i reagowania na zagrożenia dla zdrowia ludzkiego w Europie, Komisja Europejska dąży do utworzenia Europejskiej Unii Zdrowotnej, w ramach której wszystkie kraje UE mogłyby przygotowywać się na ewentualne kryzysy zdrowotne oraz doskonalić metody zapobiegania, leczenia i opieki nad pacjentami. W jaki sposób działania te widoczne są na Pomorzu Zachodnim?

Począwszy od 2020 r., kiedy to wybuchła pandemia wirusa Covid-19, w ramach Zachodniopomorskiego Pakietu Antykryzysowego 2.0 ponad 127 mln zł z funduszy europejskich przeznaczono na walkę z wirusem – pieniądze te zostały przeznaczone na wsparcie jednostek ochrony zdrowia i ratownictwa medycznego, w tym zakup czterech ambulansów dla Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego w Szczecinie, aparatów RTG, USG, EKG, respiratorów, sprzętów diagnostycznych, namiotów medycznych, łóżek szpitalnych czy środków ochrony osobistej. Kolejno wśród inwestycji w latach 2021 i 2022 wymienić można m. in.: budowę i otwarcie nowego budynku w Samodzielnym Publicznym Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym, w którym docelowo mają się znajdować trzy oddziały: Nefrologii i Stacji Dializ, Neurologii oraz Udarowy (koszt przedsięwzięcia wyniósł 60 mln zł, z czego 54 mln to fundusze europejskie, a 6 mln dotacja z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego); kupno supernowoczesnego robota do operacji kręgosłupa wykorzystywanego w tym szpitalu - pozwala on na bezpieczne przeprowadzenie operacji dzięki precyzyjnemu mapowaniu pacjenta w technologii 3D: wszczepianie implantów odbywa się częściowo automatycznie dzięki ramieniu robota, którym steruje lekarz - po operacji pacjent dzięki temu nie wymaga kilkutygodniowego pobytu w szpitalu (koszt całego systemu to ponad 5 mln zł); rozbudowa Szpitala Powiatowego w Gryfinie: nowy blok operacyjny, zespół porodowy, oddział położniczo-neonatologiczny i izba przyjęć (ponad 15 mln zł, przy 4 mln zł wsparcia z funduszy europejskich od Samorządu Województwa).

- W ciągu ostatnich bardzo trudnych kilku lat naznaczonych pandemią Covid-19, na działania antycovidowe ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego przeznaczono łącznie ponad 400 mln złotych - mówi Olgierd Geblewicz, Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego. - Fundusze europejskie pozwoliły m. in. na wyposażenie zachodniopomorskich szpitali - zakupiono 50 respiratorów, 4 nowe karetki, mieszkańcy regionu mogli skorzystać z badań na obecność przeciwciał koronawirusa, placówki oświatowe zostały wyposażone w środki ochrony osobistej oraz do dezynfekcji, zaplanowano też wsparcie dla strażaków OSP walczących ze skutkami pandemii. Inwestycje w obszarze zdrowia publicznego prowadzone są przez Zarząd Województwa na szeroką skalę. Jestem przekonany, że pozwolą one jeszcze skuteczniej zadbać o zdrowie mieszkańców naszego województwa i zapewnić nowoczesną opiekę medyczną wszystkim, którzy tego potrzebują.

Inwestycje w systemy opieki zdrowotnej są niezbędne dla przyszłego rozwoju roli Unii Europejskiej w dziedzinie zdrowia, aby spełnić oczekiwania obywateli i obywateli oraz poprawić skuteczność europejskich systemów opieki zdrowotnej. Jedną z takich inwestycji są **roboty da Vinci**, które będąc najbardziej zaawansowanym systemem robotycznym na świecie, znajdują zastosowanie w wielu dziedzinach medycyny - urologii, chirurgii, ginekologii, kardiologii i laryngologii. Lekarz wykonujący zabieg z zastosowaniem robota da Vinci nie znajduje się bezpośrednio przy stole operacyjnym, ale steruje końcówkami robota za pomocą specjalistycznej konsoli. Umożliwia ona wyświetlenie operatorowi trójwymiarowego obrazu narządu nawet w 16-krotnym powiększeniu, co umożliwia osiągnięcie bardzo wysokiej precyzji cięcia - przekraczającej możliwości ludzkich rąk. Do najnowszych technologii wykorzystywanych w medycynie należą także **drukarki 3D**, które pomagają planować i prowadzić leczenie pacjentów. Użycie technologii 3D pozwala m. in. na drukowanie trójwymiarowych modeli narządów czy protez, a tym samym na zwiększenie precyzji operacji i procesu hospitalizacji.

Wykorzystywanie tak nowoczesnego sprzętu wpisuje się jednoznacznie w **Europejski plan walki z rakiem**, który ma na celu zapobieganie chorobom nowotworowym oraz zagwarantowanie wysokiej jakości życia pacjentom, osobom wyleczonym, ich krewnym i opiekunom. Dzięki postępującej cyfryzacji, badaniom naukowym czy innowacjom, kraje UE mogą wygrać walkę z rakiem na każdym etapie jego zwalczania: od profilaktyki, po wczesne wykrywanie, diagnostykę i leczenie.

Na zaproszenie Sekretariatu ds. Młodzieży Województwa Zachodniopomorskiego oraz EUROPE DIRECT Szczecin członkowie Młodzieżowego Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego, rad młodzieżowych z Pomorza zachodniego oraz młodzież szkolna wzięli udział w spotkaniu w dn. 30 czerwca 2022 r. w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Klinicznym Nr 2 w Szczecinie. Było ono podzielone na dwie części. Pierwsza z nich rozpoczęła się w Pracowni Druku 3D i została przeprowadzona przez lekarza kierującego Pracownią. Młodzi mogli poznać prawdziwe fizyczne modele anatomiczne drukowane w 3D, służące do wyjaśnienia pacjentom szczegółów operacji lub zabiegu. Z kolei przeprowadzenie drugiej części

odbyło się w sali wykładowej Międzywydziałowego Centrum Dydaktyki PUM. Poprowadził je lekarz - członek zespołu operacyjnego robota chirurgicznego Da Vinci. Przedstawił prezentację oraz film z przebiegu operacji wykorzystującej robota chirurgicznego Da Vinci. Następnie została przeprowadzona dyskusja, podczas której uczestnicy mogli zadawać nurtujące ich pytania. Lekarze opowiedzieli ze szczegółami, w jaki sposób nowoczesne technologie w europejskiej medycynie pozwalają realnie wzmacniać nasze zdrowie.

- Innowacje w najbardziej zaawansowanych technologiach pozwolą sprostać najpilniejszym wyzwaniom w obszarze zdrowia publicznego, stymulować rozwój medycyny i przynosić korzyści wszystkim Europejczykom. Jest to priorytet [Nowego europejskiego planu na rzecz innowacji](#), opublikowanego niedawno przez Komisję Europejską - mówi Arkadiusz Mazepa, Dyrektor Sekretariatu ds. Młodzieży Województwa Zachodniopomorskiego oraz Kierownik EUROPE DIRECT Szczecin. - Miejmy nadzieję, że ten nowy plan przyspieszy rozwój nowoczesnych technologii w europejskiej medycynie i będzie praktycznie dostępny dla każdego mieszkańca naszego regionu.

Wydarzenie zorganizowane dla młodzieży w szpitalu wpisywało się w cykl spotkań pod hasłem Europejskiego Roku Młodzieży na Pomorzu Zachodnim. Jest to inicjatywa Unii Europejskiej, w ramach której organizujemy spotkania o tematyce obywatelskiej, konferencje dotyczące równości, lekcje europejskie na temat wartości UE, współpracę z młodzieżowymi radami z całego województwa. Zapraszamy do współpracy!

Czym zajmuje się EUROPE DIRECT Szczecin?

EUROPE DIRECT Szczecin oferuje mieszkańcom Szczecina oraz regionu Pomorza Zachodniego bezpłatne usługi w ramach europejskiej sieci Europe Direct działającej przy Przedstawicielstwie Komisji Europejskiej w Polsce. Możesz się z nami skontaktować, jeżeli masz pytania dotyczące polityki, programów i priorytetów UE lub jeśli chcesz się zaangażować w wydarzenia dotyczące przyszłości UE. Nasza oferta skierowana jest również do szkół: robimy dla nich prezentacje, prowadzimy eurolekcje i dyskusje oraz dostarczamy publikacje dotyczące UE. Oferujemy nasze usługi nieodpłatnie. Nie oferujemy doradztwa prawnego, nie zajmujemy się też interpretowaniem przepisów UE.

Zapraszamy do śledzenia naszych działań na naszej [stronie internetowej](#) oraz na [profilu na Facebooku](#).

Nasza publikacja dostępna na portalu [wszczecinie.pl](#) oraz w załączonym pliku.

Sfinansowane ze środków UE. Wyrażone poglądy i opinie są jedynie opiniami autora lub autorów i niekoniecznie odzwierciedlają poglądy i opinie Unii Europejskiej lub Komisja Europejska. Unia Europejska ani Komisja Europejska nie ponoszą za nie odpowiedzialności.