

Dane dotyczące wskaźników oddziaływania projektu					
	Nazwa wskaźnika	Typ wskaźnika (Rezultatu / Produktu)	Wartość docelowa wskaźnika na 2020 rok	Jednostka miary	Źródło danych
17.	xxx	-	-	-	-
	xxx	-	-	-	-
	itp.	-	-	-	-

Informacje dotyczące podmiotu zgłaszającego projekt (wnioskodawcy)	
1.	Podmiot zgłaszający projekt Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy
Dane dotyczące zgłaszanego projektu	
8.	Tytuł projektu Innowacyjna diagnostyka, leczenie i telemonitoring w medycynie i naukach o zdrowiu.
9.	Cel projektu Cele projektu: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Badania nad etiopatogenezą chorób: Określenie markerów genetycznych, morfologicznych, biochemicznych, neuroobrazowych i neuropsychologicznych oraz klinicznych związanych ze zwiększonym ryzykiem wystąpienia zaburzeń chorobowych. Badania znaczenia demetylacji DNA w etiologii zaburzeń neuropsychiatrycznych w chorobach somatycznych (<u>nauki podstawowe i kliniczne</u>).</li> <li>2. Opracowanie metod postępowania diagnostyczno-leczniczego (w tym wyboru najbardziej optymalnych algorytmów diagnozy i leczenia oraz monitorowania przebiegu chorób).</li> <li>3. Opracowanie metod postępowania rehabilitacyjnego i neurorehabilitacji zaburzeń neuropsychiatrycznych w przebiegu chorób somatycznych.</li> <li>4. Opracowanie i wdrożenie nowatorskich systemów komunikacji zespołów naukowych i terapeutycznych oraz systemu monitorowania chorób.</li> <li>5. Opracowanie systemu innowacyjnej edukacji przed i podyplomowej, a także edukacji społecznej, w tym pacjentów i ich rodzin.</li> </ol>
10.	Zakres / opis projektu <p>Współczesna diagnostyka chorób – w szczególności cywilizacyjnych i przewlekłych w różnych obszarach medycyny koncentrujesię na ich wczesnym wykrywaniu i leczeniu zgodnie z aktualną wiedzą na temat ich mechanizmów etiopatogenetycznych. W tym celu prowadzone są badania podstawowe nadneurobiologicznymi i genetycznymi i ich uwarunkowaniami, czynnikami wpływającymi na ich przebieg i obraz kliniczny oraz opracowaniem algorytmów postępowania diagnostycznego i klinicznego. Istotnym problemem są też aspekty farmakoekonomiczne mające na celu zmniejszenie kosztów diagnostyki i leczenia przy jednoczesnym zapewnieniu wysokich standardów procedur medycznych. Współczesne leczenie powinno również uwzględniać aspekt funkcjonowania psychospołecznego chorych i ich szanse powrotu do aktywności życiowej. Prowadzone są badania nad znaczeniem różnych procedur medycznych dla wystąpienia zaburzeń neuropsychiatrycznych, które w największym stopniu wiążą się z upośledzeniem funkcjonowania chorych i znacznymi kosztami nad ich rehabilitacją. Chorobami, na których skoncentrowane będą badania są chorzy po operacjach pomostowania wieńcowego, które są najczęściej przeprowadzanymi operacjami na świecie, chorobach zapalnych jelit, chorobach układowych i nowotworowych. Z punktu widzenia efektywności leczenia i farmakoekonomiki istotne jest wprowadzenie nowoczesnych skutecznych metod monitorowania leczenia. Coraz częściej wprowadza się metody monitoringu za pomocą środków przekazu, tzw. telemedycyny. Współczesne leczenie chorób zwłaszcza przewlekłych wymaga współdziałania zespołów terapeutycznych i wypracowania standardów nowoczesnej komunikacji klinicznej pomiędzy specjalistami, a także pacjentami i zespołami leczącymi. Projekt zaowocuje opracowaniem nowych algorytmów diagnostyki i leczenia w celu zminimalizowania niekorzystnych następstw chorób, szczególnie niepełnosprawności chorych. Nowe rozwiązania z zastosowaniem technik telemedycyny w zakresie komunikacji pomiędzy zespołami specjalistów, a pacjentem pozwoli na utworzenie systemu zdalnego monitorowania leczenia oraz poprawi dostęp do świadczeń specjalistycznych. Pozwoli to na istotne zmniejszenie kosztów diagnostyki, skrócenie czasu oczekiwania pacjentów na diagnozę i szybsze wdrożenie adekwatnego leczenia, co ma bezpośrednie przełożenie na zmniejszenie kosztów wynikających z przewlekłości chorób i niepełnosprawności. Efektem realizacji projektu będzie też istotny wzrost efektywności naukowej, w tym wzrost liczby publikacji w pismach z IF o wysokim znaczeniu naukowym na Wydziale Nauk o Zdrowiu oraz w jednostkach współpracujących w ramach w/w badań. Zwiększy to możliwości pozyskiwania środków w ramach grantów MNiSzW, NCN, NCBiR i grantów międzynarodowych, co jest istotne w wyższej ocenie parametrycznej Wydziału Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum. Wymierne korzyści będą również wynikały z rozszerzenia naukowej współpracy ponadregionalnej i międzynarodowej, co przyczyni się do podniesienia kompetencji i kwalifikacji specjalistów z różnych dziedzin, a także przełoży się na podniesienie poziomu i atrakcyjności szkolenia studentów i kadr medycznych. Projekt ma duże znaczenie społeczne, zwłaszcza dla poprawy relacji pomiędzy pacjentami, a służbą zdrowia. Realizacja</p>