



**DOFINANSOWANO
ZE ŚRODKÓW
BUDŻETU PAŃSTWA**

**NARODOWY PROGRAM
ZDROWIA 2021-2025**

Rola kobalaminy oraz jej metabolitów
w funkcjonowaniu pacjentów z FASD

**DOFINANSOWANIE
173 008,00 zł**

**CAŁKOWITA WARTOŚĆ INWESTYCJI
181 348,00 zł**



Ministerstwo
Zdrowia



Zadanie nr 2.3.1 Narodowego Programu Zdrowia na lata 2021-2025 pod tytułem: „Wdrożenie i upowszechnienie standardów i procedur profilaktyki, diagnozy oraz terapii FASD (Spektrum Płodowych Zaburzeń Alkoholowych) zgodnie z aktualnym stanem wiedzy naukowej”

Zadanie dofinansowane ze środków Funduszu Rozwiązywania Problemów Hazardowych na zlecenie Krajowego Centrum Przeciwdziałania Uzależnieniom

Nazwa własna projektu: „**Rola kobalaminy oraz jej metabolitów w funkcjonowaniu pacjentów z FASD**” (okres realizacji: 17.04.2023 – 31.12.2024)

Kierownik projektu: **dr Katarzyna Dyląg**

Kobalamina (witamina B12) jest istotnym kofaktorem wielu reakcji enzymatycznych, a także pełni istotną rolę w procesach mielinizacji. Udowodniono, że u pacjentów z problemami neurorozwojowymi obserwuje się większe niż w populacji ogólnej stężenia witaminy B12. Wiadomo również, że pacjenci z FASD cechują się opóźnieniem procesów mielinizacyjnych. Celem badania jest ocena stężenia witaminy B12 u pacjentów z FASD w porównaniu do populacji dzieci rozwijających się w sposób typowy oraz ocena związku obserwowanego stężenia witaminy B12 z funkcjonowaniem dziecka w sferach poznawczych oraz emocjonalnych i behawioralnych. W badaniu wezmą udział dzieci w wieku od 3-18 lat z rozpoznaniem FASD. Grupę kontrolną stanowić będą dzieci rozwijające się w sposób typowy. U pacjentów przeprowadzony zostanie kwestionariusz dotyczący odżywiania celem oszacowania spożycia witaminy B12 z dietą, następnie przeprowadzone zostaną oznaczenia kobalaminy, całkowitej haptokoriny, rozpuszczalnego receptora dla transkobalaminy sCD320, kwasu metylomalonowego oraz kobalaminy związanej z białkiem wiążącym. U pacjentów z FASD przeprowadzone zostanie badanie psychologiczne obejmujące ocenę funkcji poznawczych (Stanford- Binet) oraz emocjonalno- behawioralnych (CBCL). Wyniki poddane zostaną analizie statystycznej i opublikowane w formie artykułu naukowego w prestiżowym czasopiśmie branżowym w formie wolnego dostępu (open access).