



Glyphosate TEST

NR ZAMÓWIENIA#	9900001	CZAS POBRANIA PRÓBK	10:00 AM
IMIE I NAZWISKO PACJENTA	Report Sample	DATA POBRANIA PRÓBK	Mar 20, 2026
DATA URODZENIA	Mar 9, 2021	RODZAJ PRÓBK	Urine
PLEC	F	DATA SPORZADZENIA KARTY WYNIKÓW	Mar 31, 2026
LEKARZ	NO PHYSICIAN		

Klucz ● NISKIE ● UMIARKOWANE ● WYSOKIE

Stężenie kreatyniny* : 100.00 mg/dl

METABOLIT	WYNIKI	PERCENTYL
Macierzysty	ug/g kreatyniny DL - Granica wykrywalności ULOQ - Górna granica pomiarowa	75% 95%

Glifosat - Mocz

Glifosat



Glifosat to herbicyd o szerokim spektrum działania, stosowany w ponad 750 różnych produktach – od rolnictwa i leśnictwa, po zastosowanie domowe. Glifosat jest najczęściej produkowanym herbicydem na świecie i kluczowym składnikiem preparatów takich jak Roundup™. Resztki glifosatu można znaleźć w żywności i wodzie, co prowadzi do narażenia poprzez ich spożycie. Badania wykazały, że dieta jest istotnym źródłem ekspozycji na glifosat – wyższe poziomy glifosatu stwierdzono u osób spożywających żywność konwencjonalną w porównaniu do tych, którzy stosują dietę organiczną. Glifosat może występować również w kurzu domowym, co stwarza ryzyko narażenia drogą wziewną lub poprzez połknięcie cząstek zanieczyszczonego kurzu. Ten sposób narażenia dotyczy zarówno środowisk miejskich, jak i wiejskich.

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) sklasyfikowała glifosat jako „prawdopodobnie rakotwórczy”, szczególnie w kontekście chłoniaka nieziarnicznego (non-Hodgkin lymphoma). Glifosat wpływa na mikrobiom jelitowy, zmniejszając różnorodność drobnoustrojów i zaburzając działanie korzystnych bakterii. Oddziałuje on na mikroorganizmy, zakłócając kluczowe szlaki metaboliczne, w tym szlak szikimowy, niezbędny do syntezy aromatycznych aminokwasów u roślin, grzybów i wielu bakterii. Ekspozycja na glifosat zaburza również funkcje mikrobiologiczne niezbędne dla trawienia, odporności i zdrowia. Istnieją dowody, że glifosat może wywierać niekorzystny wpływ na mózg i zachowanie, zwiększając ryzyko poważnych chorób neurologicznych, takich jak choroba Parkinsona i choroba Alzheimera. Ekspozycja na glifosat może również prowadzić do poważnych zaburzeń metabolicznych, w tym zakłóceń metabolizmu lipidów i homeostazy glukozy; wyższe stężenia glifosatu w moczu były powiązane ze zwiększonym ryzykiem cukrzycy typu 2.

Glifosat jest szybko metabolizowany w organizmie, a jego okres półtrwania zazwyczaj wynosi od kilku godzin do około jednego dnia. Ze względu na wysoką rozpuszczalność w wodzie, glifosat łatwo przenika przez tkanki nabłonkowe, w tym jelita, wątrobę i nerki. Wyższe stężenia glifosatu w moczu są powiązane ze wzrostem biomarkerów dysfunkcji wątroby i uszkodzeń nerek. Najlepszym sposobem na ograniczenie ekspozycji na glifosat jest spożywanie żywności ekologicznej. Wiele badań wykazało, że dieta organiczna znacząco obniża poziomy glifosatu w moczu. Inne sposoby ograniczenia narażenia to unikanie zamieszkiwania w rejonach, w których opryskuje się glifosatem – zwłaszcza w sezonie oprysków – unikanie żywności modyfikowanej genetycznie (GMO) oraz produktów pochodzenia zwierzęcego od zwierząt karmionych paszami GMO.

Warto także rozważyć wykonanie badań na obecność metali ciężkich, ponieważ właściwości chelatujące glifosatu mogą zwiększać ekspozycję na metale ciężkie poprzez zwiększenie ich mobilności i biodostępności w różnych środowiskach.

*Metodologia: ELISA. Kreatynina według reakcji Jaffego. * Test kreatyniny jest wykonywany w celu dostosowania wyników markerów metabolicznych pod kątem różnic w przyjmowaniu płynów. Stężenie kreatyniny w moczu pobrane losowo ma ograniczoną wartość diagnostyczną ze względu na zmienność wynikającą z niedawnego przyjęcia płynu.*

Wyniki należy interpretować w kontekście obrazu klinicznego pacjenta, z uwzględnieniem jego historii medycznej oraz objawów klinicznych, według uznania lekarza prowadzącego.

Niniejsze badanie zostało opracowane i opisane pod kątem charakterystyki działania przez Mosaic Diagnostics Laboratory. Nie został on zatwierdzony przez Amerykańską Agencję Żywności i Leków (FDA), jednakże spełnia wymagania przepisów CLIA dotyczących zastosowania klinicznego.