



# Glyphosate TEST

HIVATKOZÁSI SZÁM 9900001  
 BETEG NEVE Report Sample  
 SZÜLETÉSI DÁTUM Mar 9, 2021  
 NEM F  
 HÁZIORVOS NO PHYSICIAN

MINTAVÉTEL IDOPONTJA 10:00 AM  
 MINTAVÉTEL NAPJA Mar 20, 2026  
 MINTATÍPUS Urine  
 JELENTÉS KELTE Mar 31, 2026

Színmagyarázat

● ALACSONY ● MÉRSÉKELT ● MAGAS

Kreatininérték\* : 100.00 mg/dl

## METABOLIT

Anyavegyület

## EREDMÉNYEI

ug/g Kreatinin | DL – Detektálható határ | ULOQ - A mennyiségi meghatározás felső határa

## PERCENTILIS

75% | 95%

## Glifozát - Vizelet

### Glifozát



A glifozát egy széles spektrumú gyomirtó szer, amely több mint 750 különböző termékben található meg, az agráriumtól és erdőgazdálkodástól kezdve egészen az otthoni felhasználásig. A glifozát a világon a legszélesebb körben előállított gyomirtó szer, és kulcsfontosságú összetevője olyan termékeknek, mint a Roundup™. A glifozát-maradványok megtalálhatók az élelmiszerekben és a vízben, így fogyasztás útján való kitétséget okozhatnak. Tanulmányok kimutatták, hogy a táplálékkal bevitt mennyiség jelentős forrása a glifozát-expozíciónak, különösen a hagyományos étrendet követőknél, akiknél magasabb szinteket mértek, mint a bio étrendet követőknél. A glifozát jelen lehet a beltéri porban is, ami belélegzéssel vagy a szennyezett por lenyelésével szintén expozícióhoz vezethet. Ez a kitétségi forma mind városi, mind vidéki környezetben releváns lehet.

A Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség (IARC) a glifozátot "valószínűleg rákkeltő anyagként" sorolta be, különösen a non-Hodgkin limfómával kapcsolatban. A glifozát módosítja a bél mikrobiomját azáltal, hogy csökkenti a mikrobiális diverzitást és megzavarja a jótékony baktériumokat. A glifozát a mikroorganizmusokra kulcsfontosságú anyagcsereutak, például a shikimát útvonal gátlásával hat, amely elengedhetetlen az aromás aminosavak szintéziséhez növényekben, gombákban és számos baktériumban. A glifozát-expozíció továbbá károsítja azokat a mikrobiális funkciókat is, amelyek elengedhetetlenek az emésztéshez, az immunrendszer működéséhez és az egészség fenntartásához. Bizonyítékok utalnak arra, hogy a glifozát jelentős negatív hatással lehet az agy működésére és a viselkedésre, növelve olyan súlyos neurológiai betegségek kockázatát, mint a Parkinson-kór és az Alzheimer-kór. A glifozát-expozíció anyagcsere-zavarokhoz is vezethet, beleértve a lipidanyagcsere és a glükóz-homeosztázis felborulását. A magasabb vizeletben mért glifozátszintek összefüggést mutatnak a 2-es típusú cukorbetegség fokozott kockázatával.

A glifozát a szervezetben gyorsan metabolizálódik, felezési ideje általában néhány óra és egy nap között van. Magas vízdékonysága miatt a glifozát könnyen felszívódik az epiteliális szöveteken keresztül, beleértve a beleket, a májat és a veséket is. A magasabb vizeleti glifozátszintek növekvő májműködési zavarokra és vesekárosodásra utaló biomarkerekkel hozhatók összefüggésbe. A glifozát-expozíció csökkentésének leghatékonyabb módja a bioélelmiszerek fogyasztása. Számos tanulmány kimutatta, hogy a bio étrend jelentősen csökkenti a vizeletben mérhető glifozátszintet. További expozícióscsökkentő módszerek közé tartozik, hogy elkerüljük a glifozáttal permetezett területeken való lakóhelyválasztást, különösen a permetezési időszakban, valamint a génmódosított organizmusokat (GMO-kat) tartalmazó élelmiszerek és azoknak az állati eredetű termékeknek a mellőzése, amelyek esetében a takarmány GMO-t tartalmazott.

Ajánlott továbbá nehézfém-kitétség vizsgálata is, mivel a glifozát kelátképző tulajdonságai révén fokozhatja a nehézfémek mobilitását és biológiai hozzáférhetőségét a különböző környezeti körülmények között.

Módszertan: ELISA. Kreatinin a Jaffe-reakció alapján. \* A kreatininteszt célja a metabolikus markerekre kapott eredmények kiigazítása a folyadékbevitel különbségei tekintetében. A véletlenszerű gyűjtésből származó, vizeletben azonosított kreatinin korlátozott diagnosztikai értékkel bír a friss folyadékbevitel okozta variabilitás miatt.

Az eredményeket a teljes klinikai képpel együtt, a beteg kórtörténetének és állapotának ismeretében, valamint az orvos belátása szerint kell értelmezni.

Ezt a tesztet a Mosaic Diagnostics Laboratory fejlesztette ki és a teljesítményjellemezőit ok határozta meg. Az Egyesült Államok Élelmiszer- és Gyógyszerügyi Hatósága nem engedélyezte vagy hagyta jóvá