MOSAIC DIAGNOSTICS

Glyphosate TEST

Número de admisión:	9900001	**Nombre del Médico:**	NO PHYSICIAN
Nombre del Paciente:	Report Sample	**Fecha de toma de muestra:**	Dec 1, 2022
Fecha de Nacimiento:	Apr 10, 2005	**Hora de toma de muestra:**	09:00 AM
Sexo del Paciente:	M	**Fecha de impresión:**	Mar 20, 2023
		Fecha del informe:	December 01, 2021

Glyphosate Water

Metabolito	Resultado ug/g creatinine	Rango de Referencia
Glifosato	5	LDBC 0.05 – 1

El glifosato es el herbicida más producido en el mundo. Se trata de un herbicida de amplio espectro que se utiliza en más de 700 diferentes productos para el uso en agricultura, silvicultura e incluso en productos domésticos. El glifosato fue introducido en la década de 1970 para eliminar maleza mediante el ataque a las enzimas que producen los aminoácidos tirosina, triptófano y fenilalanina. El uso del glifosato se ha difundido desde entonces, después de la introducción de cosechas transgénicas que son resistentes al glifosato.

Estudios recientes han descubierto que el contacto con el glifosato es una de las causas de muchas enfermedades crónicas. Este puede entrar al organismo por absorción a través de la piel, por el consumo de alimentos tratados con glifosato o por beber agua contaminada con glifosato. La Agencia Internacional para el Estudio de Cáncer por parte de la Organización Mundial de la Salud (OMS) publicó un sumario en marzo 2015 en el cual se clasificó al glifosato como un probable cancerígeno en los humanos. Entre los posibles canceres vinculados al contacto con glifosato se incluyen el linfoma no-Hodgkin, carcinoma de túbulo renal, adenoma de células de los islotes pancreáticos y tumores en la piel. Los estudios también han indicado que el glifosato altera la microbiota en el intestino, causando una disminución en la proporción de bacterias beneficiales y de bacterias dañinas. La relación entre la microbiota en el intestino y el estado de salud humano no es aún muy clara, aunque algunos estudios recientes parecen indicar que la alteración de la microbiota puede causar enfermedades como el autismo, trastornos metabólicos, diabetes, depresión, enfermedades cardiovasculares y del sistema inmunológico.

El tratamiento de la intoxicación de glifosato debería estar centrada en determinar la manera de contacto y como evitar el contacto con este químico. El glifosato se metaboliza rápidamente en el cuerpo. En un estudio reciente se descubrió que el glifosato se acumula en los huesos de los mamíferos. Otro estudio descubrió que el glifosato puede ser detectado en el intestino, bazo, hígado, musculo y en los riñones de los mamíferos. La insuficiencia renal es común en regiones donde el glifosato se pudiera acumular en agua en el suelo al atraerse a los metales. La manera más efectiva de reducir el contacto con el glifosato es evitar vivir en áreas donde el glifosato sea utilizado y evitar consumir alimentos transgénicos o productos derivados de animales, tales como leche o carne en los cuales se hayan empleado productos transgénicos para alimentar a los animales.

Ya que ahora el glifosato se combina comúnmente con el herbicida 2,4 D: ácido 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D), examinarse para este químico mediante la prueba GPL-TOX podría ser algo que usted quisiera considerar.

**LDBC – Limite Base de Cuantificación

Prueba realizada por el laboratorio Great Plains, LLC. Overland Park, Kansas. El laboratorio Great Plains ha desarrollado y determinado las características de la realización de esta prueba. Esta prueba no ha sido evaluada por la Asociación de Alimentos y Drogas de Estados Unidos (U.S. FDA por sus siglas en inglés) debido a que (actualmente) no le corresponde

Angela Purvis, PhD, NRCC | 9221 Quivira Road, Overland Park, KS 66215 | (913) 341-8949 | Fax: (913) 341-6207 | MosaicDX.com