

Número de admisión:	9900001	Doctor(a):	NO PHYSICIAN
Nombre del Paciente:	Report Masked	Fecha de toma de muestra:	12/01/2022
Edad del paciente:	17	Hora de toma de muestra:	Not Given
Sexo del Paciente:	M	Fecha del informe:	08/09/2023

Porfirinas en la orina

Compound	Resultados		Valores		
	nmol/L	nmol/g CREAT	nmol/g CREAT		
Uroporfirinas (UP)	3.6	3.6	0	-	24
Heptacarboxilo (7-CP)	3.8	3.8	0	-	13
Hexacarboxilo (6-CP)	6.7	6.7	0	-	4
Pentacarboxilo (5-CP)	7.2	7.2	0	-	10
Precoproporfirinas (PreCP)	5.0	5.0	0	-	9
Coproporfirinas I, III (CP)	15.3	15.3	0	-	153

CREAT (Creatinina) **1.00 g/L**

Interpretación:

- o Los niveles elevados de 5-CP, Pre CP y CP han sido asociados con una exposición a Mercurio. 1,2,3
- o Niveles elevados de 6- CP,5-CP, Pre CP y CP han sido encontrados en niños con autismo. 4
- o Los niveles elevados de UP y CP han sido asociadas con exposiciones al Plomo y al Arsénico. 5
- o Los niveles elevados de UP sugieren una exposición al Aluminio. 6
- o Los niveles elevados de UP y 7-PC son intensamente elevados en la enfermedad de "Porfiria cutánea tarda". 7
- o Los niveles elevados de UP, CP son intensamente elevados en cualquiera condición de Porfirias agudas intermitentes o en la condición de "Porfiria variegata". 7,8
- o Los niveles elevados de porfirinas pueden provenir de causas genéticas, gran variedad de químicos que se encuentran en el ambiente, drogas, enfermedades y alcohol. 7,8

1 Woods, J.S, Bowers, M.A, and Davis, H.A. Toxicol. Appl. Pharmacol. 110, 464-476 (1991)

2 Woods, J.S, Martin, M.D., Naleway, C.A., and Echeverria, D. J. Toxicol. Environ. Health, 40:235-246 (1993).

3 Woods, J.S. Can. J. Physiol. Pharmacol. 74:210-215 (1996)

4 Nataf, R, Skorupka, C, Amet, L, Lam, A, Springbett, A and Lathe, R. Toxicol. And Applied Pharmacol. 214: 99-108 (2006)

5 Fowler, B. A and Mahaffey, K.R. Environ. Health Perspec. 25:87-90 (1978)

6 Nasiadek M , Chmielnicka J, Subdys J.,Ecotoxicol Environ Saf. 48:11-17 (2001)

7 Doss, M.O, Kuhnel, A, and Gross, U. Alcohol Alcoholism 35: 109-125 (2000)

8 Elder, G.H, Gray, C. H, and Nicholson, D.C. J. Clin. Path., 25:1013-1033 (1972)

Los analisis fueron realizados mediante HPLC en Laboratory Corporation of America, LabCorp, Burlington, NC.

Mosaic Diagnostics Laboratory desarrolló esta prueba y determinó sus características de rendimiento. Esta no ha sido autorizada ni aprobada por la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (Food and Drug Administration, FDA).