

# **Paciente de 56 años con miocardios por consumo de gasolina - 2018**

Dr. Leonardo Ramírez Zambrano

Compañeros de foro buenas tardes. ¿Alguno de Uds ha leído sobre Miocarditis provocada por consumo accidental de gasolina?

Tenemos un paciente de 56 años hipertenso controlado sin más y sin síntomas previos quien consumió accidentalmente alguna cantidad de gasolina e hizo una Neumonitis química de la cual se esta recuperando pero concomitantemente a su cuadro respiratorio hizo derrame Pericárdico leve e hipocinesia lateral con FEVI 45% que no tenía hace 1 año. El ECG sólo muestra HVI sin más. Troponina I positiva y una discreta elevación de CKT y Mb.

Se recupera satisfactoriamente pues llegó en Insuficiencia respiratoria.

Muchas gracias a todos.

Leonardo Ramírez Zambrano

---

## OPINIONES DE COLEGAS

Querido Leonardo:

No tengo experiencia personal en este tipo de intoxicaciones. En una primera búsqueda bibliográfica encuentro esto sobre complicaciones cardiológicas:

Sensibilización miocárdica a las catecolaminas, arritmias, miocarditis y muerte (más frecuente con H. aromáticos y halogenados).

En los inhaladores por la hipoxia (uso de la bolsa), el stress e hipocalemia (por el tolueno) se llega más rápidamente a fibrilación ventricular y paro cardíaco.

Aquí tienes el link al artículo original

<http://www.mendoza.gov.ar/wp-content/uploads/sites/16/2014/10/Recomendaciones-Hidrocarburos-Destilados-Del-Petroleo.pdf>

Un abrazo

Edgardo Schapachnik

---

Lo revisaré esta misma noche Profesor. Muchas gracias. Saludos para todos.

Leonardo Ramírez Zambrano

Queridos amigos:

Si bien la gasolina tiene una composición química más compleja, realicé esta estrategia de búsqueda con TOLUENO

Search: ("Toluene/toxicity"[Mesh]) AND "Cardiovascular Diseases"[Mesh]

Los resultados son los siguientes; espero haya alguna cita que sea de utilidad

Un abrazo

Edgardo Schapachnik

1

Cite Share

[3D Visualization of Developmental Toxicity of 2,4,6-Trinitrotoluene in Zebrafish Embryogenesis Using Light-Sheet Microscopy.](#)

Eum J, Kwak J, Kim HJ, Ki S, Lee K, Raslan AA, Park OK, Chowdhury MA, Her S, Kee Y, Kwon SH, Hwang BJ.

Int J Mol Sci. 2016 Nov 17;17(11):1925. doi: 10.3390/ijms17111925.

PMID: 27869673 **Free PMC article.**

2

Cite Share

[Unusual case of severe arrhythmia developed after acute intoxication with tosylchloramide.](#)

Lariccia V, Moraca A, Marini M, Nasti AA, Battistoni I, Amoroso S, Perna GP. BMC Pharmacol Toxicol. 2013 Jan 24;14:8. doi: 10.1186/2050-6511-14-8. PMID: 23347670 **Free PMC article.**

3

Cite Share

[Acute cardiotoxic effects of high dose toluene: an experimental study.](#)

Taş U, Ekici F, Koç F, Söğüt E, Ayan M, Kuloğlu T, Arici A, Özyurt B. Anadolu Kardiyol Derg. 2013 Feb;13(1):3-8. doi: 10.5152/akd.2013.001. Epub 2012 Oct 12. PMID: 23070630 **Free article.**

4

Cite Share

[\[A combined effect of toluene and general vibration in a chronic toxicological experiment\].](#)

Vlasov VN. Gig Sanit. 2005 Sep-Oct;(5):75-8. PMID: 16277004 Russian. No abstract available.

5

Cite Share

[Effects of p53 inhibitor on survival and death of cells subjected to oxidative stress.](#)

Strosznajder RP, Jesko H, Banasik M, Tanaka S. J Physiol Pharmacol. 2005 Sep;56 Suppl 4:215-21. PMID: 16204796

6

Cite Share

[2,4,6-Trinitrotoluene inhibits endothelial nitric oxide synthase activity and elevates blood pressure in rats.](#)

Sun Y, Iemitsu M, Shimojo N, Miyauchi T, Amamiya M, Sumi D, Hayashi T, Sun G, Shimojo N, Kumagai Y.

Arch Toxicol. 2005 Dec;79(12):705-10. doi: 10.1007/s00204-005-0003-y. Epub 2005 Jul 16.

PMID: 16025313

7

Cite Share

[\[The potential atherogenic risk of the pesticide acetochlor\].](#)

Mikhaïlova OG, Ivanov IuV.

Gig Sanit. 1988 May;(5):84-5.

PMID: 3402806 Russian. No abstract available.

8

Cite Share

[\[Cardiotoxic effect of solvents\].](#)

Elster I.

Dtsch Med Wochenschr. 1972 Dec 1;97(48):1887.

PMID: 4117980 German. No abstract available.

9

Cite Share

[\[On a case of vascular disease in a printer. Considerations on the toxic effect of toluol\].](#)

PENDINI A, ODESCALCHI CP.

Folia Med (Napoli). 1962 Jun;45:504-16.

PMID: 14485077 Italian. No abstract available.