

# Activated Carbon in the Peritoneal Cavity<sup>☆</sup>



## Carbón activado en la cavidad peritoneal

Dear Editor,

We completely agree with the statements by Nogué et al.<sup>1</sup> Our case seems to have originated with the placement of a nasogastric tube, a previously injured gastric cavity and an attempt at decontamination in a therapeutic interval that was *a priori* out of range.<sup>2</sup> For years, our group has been advising against both the indication as well as the use of routine decontamination measures<sup>3,4</sup> due to potential iatrogenesis,<sup>5</sup> which is probably underreported.<sup>6</sup>

In any event, given the possibility that similar unfortunate episodes may continue to occur, we feel the need to insist to surgeons that, in spite of a thorough initial surgical abdominal lavage, these patients require strict monitoring after the surgical intervention, as new episodes of peritonitis are foreseeable given the extensive diffusion of AC in the peritoneal cavity.

### REFERENCES

1. Nogué S, Amigó M, Vidal O. Sonda nasogástrica, carbón activado y peritonitis. *Cir Esp.* 2016;94:60.
2. Lobo-Machín I, Medina-Arana V, Delgado-Plasencia L, Bravo-Gutiérrez A, Burillo-Putze G. Peritonitis por carbón activado. *Cir Esp.* 2014. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ciresp.2013.12.019>. pii: S0009-739X(14)00058-X.
3. Matos Castro S, Burillo-Putze G. El triaje avanzado y la investigación en toxicología clínica. *La respuesta científica*

a preguntas clínicas en urgencias. *Emergencias.* 2014;26:424-6.

4. Burillo-Putze G, Munne Más P. El carbón activado en las intoxicaciones agudas: ¿está todo dicho? *Med Clin (Barc).* 2010;135:260-2.
5. Puiguriguer J, Nogué S, Echarte JL, Ferrer A, Dueñas A, García L, et al. Mortalidad hospitalaria por intoxicación aguda en España (EXITOX 2012). *Emergencias.* 2013;25:467-71.
6. Burillo Putze G, Diaz Acosta J, Matos Castro S, Herranz Duarte JI, Benito Lozano M, Jurado Sánchez MA, et al. Encuesta sobre los eventos adversos relacionados con el uso de carbón activado en Urgencias y Emergencias. *An Sist Sanit Navar.* 2015 [in press].

Irene Lobo-Machín<sup>a</sup>, Vicente Medina-Arana<sup>a</sup>,  
Luciano Delgado-Plasencia<sup>a</sup>, Alberto Bravo-Gutiérrez<sup>a</sup>,  
Guillermo Burillo-Putze<sup>b,\*</sup>

<sup>a</sup>Servicio de Cirugía General y Digestiva, Hospital Universitario de Canarias, San Cristóbal de La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, Spain

<sup>b</sup>Servicio de Urgencias, Hospital Universitario de Canarias, San Cristóbal de La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, Spain

\*Corresponding author.

E-mail address: [gburillo@telefonica.net](mailto:gburillo@telefonica.net) (G. Burillo-Putze).

2173-5077/

© 2015 AEC. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

<sup>☆</sup> Please cite this article as: Lobo-Machín I, Medina-Arana V, Delgado-Plasencia L, Bravo-Gutiérrez A, Burillo-Putze G. Carbón activado en la cavidad peritoneal. *Cir Esp.* 2016;94:59.