

# Dudosa exposición a la BCG intravesical

10/02/2022

**Respuesta del Experto a ...**

Dudosa exposición a la BCG intravesical

## Pregunta

Buenas, mi pregunta es la siguiente. En la reconstitución de un vial de oncocite (BCG) que se utiliza en oncología para tumores vesicales, en una cabina de flujo vertical de una farmacia, si existe una incorrecta manipulación del mismo, en el sentido de una salpicadura o de la formación de esporas que no sé si se forman o no, el riesgo que conlleva para una persona sana, ¿podría contraer la tuberculosis? Un saludo, muchas gracias.

## Respuesta de José Antonio Navarro (10 de Febrero de 2022)

Buenas noches.

La información recogida en la ficha técnica de la FDA expone que se han reportado infecciones por BCG en sanitarios, primariamente por exposiciones derivadas de pinchazos accidentales o de laceraciones cutáneas o mediante inhalación del fármaco, que preparaban el producto previo a su administración, incluso hay descritas infecciones nosocomiales en pacientes que recibían drogas parenterales en áreas donde se preparaban la BCG <sup>(1)</sup>.

Ello implica que en el caso que comenta debería de contactar con los servicios de medicina preventiva y con los de riesgos laborales de su hospital para valorar seguimiento <sup>(2)</sup>.

## Referencias

<sup>1</sup> Food and Drug Administration.  
<https://www.fda.gov/media/76396/download>

<sup>2</sup> Electronic Medicines Compendium. United Kingdom. OncoTICE powder for instillation fluid for intravesical use. <https://www.medicines.org.uk/emc/product/1049/smpc#gref>

---

# En primates no humanos y en ratones la dosis de recuerdo de vacuna mRNA-1273 con la variante ómicron no aporta ventajas considerables respecto a la neutralización de otras variantes

10/02/2022

Investigadores de los *National Institutes of Allergy and Infectious Diseases* (NIAID) de los Estados Unidos han publicado en un [preprint](#) los resultados relativos a la respuesta inmune en primates no humanos primovacunados con la vacuna mRNA-1273, que incluye la cepa tradicional Wuhan, y que fueron revacunados con la misma vacuna o con otra que incluía exclusivamente la variante ómicron en concentraciones de 50 microgramos.

Los resultados obtenidos sugieren que el *booster* específico de ómicron no proporciona protección superior o adicional respecto del *booster* tradicional en cuanto a anticuerpos neutralizantes frente a ómicron. Los resultados, aun no revisados por pares, abren la puerta, en caso de confirmarse,

a la búsqueda de vacunas de amplia protección a varias variantes, a todos los betacoronavirus o, incluso, a todos los coronavirus.

Unos hallazgos similares, pero en ratones, se han publicado en modelo [preprint](#) por el Instituto Pasteur de Shanghai.