

Del botulismo al botox

María Carnevali Frias

macafri@gmail.com

Coautores

María Galán Olleros. Irene Moratinos Recuenco.

Carmen Perianes Pajares. Irene Turiel García

Tutor

Elena María Vara Ameigeiras

Resumen: En el trabajo, tras una breve introducción, exponemos desde el punto de vista bioquímico la estructura molecular de la toxina botulínica, sus mecanismos de acción, síntesis y almacenamiento. En relación con lo anterior, mediante el ejemplo de un caso clínico (de botulismo infantil), analizamos los síntomas del botulismo y su tratamiento. Continuamos explicando brevemente algunas de las aplicaciones terapéuticas más importantes en las que actualmente se utiliza la toxina botulínica, tratando de mostrar con ello lo diversas que son. De este modo, enfrentamos esta realidad a la idea extendida en la población de asociar “botox” a estética exclusivamente.

Palabras clave: Toxina botulínica. Neurotoxina. Botulismo. Acetilcolina. Parálisis. Aplicaciones.

[Revisión Bibliográfica](#)
[Comunicación Oral](#)

Recibido: 25 marzo 2011.

Aceptado: 31 marzo 2011.