



**Universidad del Sureste
Escuela de Medicina**

Resumen Botulismo y EM

Neurología

Presenta

Yessenia Arlette López Hernández

DR. Gordillo Guillen José Luis

Comitán de Domínguez, Chiapas

Julio 2020

- El botulismo de transmisión alimentaria es una enfermedad grave y puede ser mortal.
- Los casos y brotes esporádicos de botulismo ocurren tanto en humanos como en animales.
- El botulismo se puede tratar exitosamente, pero es posible que los pacientes necesiten semanas o meses de cuidado intensivo, algunas veces incluso asistencia respiratoria mecánica mientras se regeneran las terminaciones nerviosas

Definición

- Es una enfermedad infectocontagiosa.
- Causado por toxinas botulínicas, neurotoxinas producidas por **Clostridium botulinum**.
- Al unirse a las terminaciones nerviosas, estas toxinas causan **parálisis** flácida progresiva en humanos.

Etiología

- Causado por la toxina botulínica, una potente neurotoxina producida por Clostridium botulinum.
- Este organismo es bacilos anaerobios gram positivos, formadores de esporas.
- Producen 7 tipos de toxina (A-G)
- En las personas se produce por toxinas A,B y E.
- Las tres formas principales de la enfermedad son las transmitidas por **alimentos** y a **través de heridas** y el **botulismo intestinal o infantil**.

Exposición

- Crece en ausencia de O₂, mayormente en conservas de alimentos, inapropiadamente procesados, enlatados o embotellados echas sin las debida precauciones.
- No se desarrolla en condiciones de acidez ph menor de 4.5.

- El periodo de incubación va de horas a 8 días., aunque en 12-72 hrs se vuelve sintomático.
- Ingresa a través de las heridas o por ingerirla.

Manifestaciones clínicas

Trastorno GI (Diarrea, vomito, dolor abdominal)

- Parálisis flácida simétrica
- Vision borrosa o doble
- Fotofobia
- Parpados caídos
- Rostro inexpresivo, arrastre de palabras.
- Disfagia
- Debilidad muscular progresiva

Diagnostico

- Anamnesis y Cuadro clínico (excluyendo patología neurológica)
- Identificar la Toxina o bacteria en heces, sangre, heridas.
- PCR
- -Hemocultivos
- -ELISA
- Paciente sin datos de fiebre y buen estado mental, con parálisis descendente simétrica
- Electromiografía