

BOTULISMO

6 B

El botulismo es un cuadro neurológico causado por la toxina del *Clostridium botulinum* es un bacilo grampositivo anaerobio que se encuentra en el suelo y en el agua de todo el mundo. El *Clostridium* tiene 7 neurotoxinas pero las más tóxicas son A, B y E. Las neurotoxinas del botulismo afectan en mayor medida la unión neuromuscular periférica y las sinapsis autonómicas y sus efectos se manifiestan sobre todo con debilidad es un bloqueo irreversible de los canales del calcio del terminal sináptico en todas las sinapsis colinérgicas, impidiendo la liberación de acetilcolina en la placa motora de la unión neuromuscular, las fibras parasimpáticas postganglionares y los ganglios del sistema nervioso autónomo.

Clasificación

- * Botulismo alimentario: aparece al ingerir alimentos que han sido contaminados por las esporas del *Clostridium botulinum*, formándose en ellos la toxina. ocurre sobre todo tras el consumo de conservas caseras (vegetales, frutas, condimentos, y con menos frecuencia carne y pescado). En el botulismo transmitido por los alimentos.
- * Botulismo de las heridas: al contaminarse una herida por *Clostridium* y producir la toxina.
- * Botulismo infantil: las esporas de *Clostridium* germinan en el intestino y producen la toxina.

directamente en el tracto gastrointestinal.

* Botulismo entérico del adulto ocurre en los niños mayores y adultos por un mecanismo similar al botulismo infantil.

Evaluación Clínica

Parálisis flácida simétrica descendente con descendente con afectación de pares craneales (disfagia, diplopía, ptosis palpebral, oftalmoplejía, disartria, disfonía, debilidad o parálisis facial) puede afectar la musculatura torácica con aparición de disnea.

Diagnóstico

El hallazgo de la toxina de *C. botulinum* en el alimento sospechoso identifica su origen. La electromiografía es un procedimiento diagnóstico útil para el botulismo, ya que existe un aumento característico de la resistencia a la estimulación repetida rápida.

Tratamiento:

El manejo en cuidados intensivos requiere manejo de la vía aérea, catárticos y enemas para eliminar toxinas no absorbidas.

Antibióticos solo están indicados en el botulismo por heridas. Suero antitoxina equina trivalente A, B, E indicados en el botulismo alimentario y heridas.