

PROFESORA: SANDRA RIVEROS OLIVERA

ESPACIO CURRICULAR: TOXICOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

CURSO: SEPTIMO SEGUNDA    CICLO ORIENTADO    TURNO: TARDE

FECHA: 17 DE OCTUBRE

GUÍA N° 10

## **BOTULISMO**

### Descripción general

El botulismo es un trastorno poco frecuente pero grave que se produce por las sustancias tóxicas de la bacteria llamada *Clostridium botulinum*.

Las tres formas comunes del botulismo son las siguientes:

Botulismo transmitido por los alimentos. Las bacterias dañinas se reproducen y producen la sustancia tóxica en ambientes con poco oxígeno, como las conservas caseras.

Botulismo de las heridas. Si las bacterias entran en una herida cortante, pueden provocar una infección peligrosa que produce la sustancia tóxica.

Botulismo infantil. Es la forma más común de botulismo y comienza cuando las esporas de la bacteria *Clostridium botulinum* crecen en el tracto intestinal del bebé. Suele ocurrir a los bebés de 2 a 8 meses de edad.

Todos los tipos de botulismo pueden ser mortales y se consideran emergencias médicas.

### Síntomas

#### Botulismo alimentario

Por lo general, los signos y síntomas del botulismo transmitido por alimentos comienzan entre 12 y 36 horas después de que la toxina ingresa al cuerpo. Sin embargo, según la cantidad de toxina consumida, el inicio de los síntomas puede variar desde unas pocas horas hasta unos pocos días. Entre los signos y los síntomas del botulismo transmitido por alimentos se pueden incluir los siguientes:

Dificultad para tragar o hablar

Boca seca

Debilidad facial en ambos lados del rostro

Visión borrosa o doble

Caída de los párpados

Problemas para respirar

Náuseas, vómitos y calambres abdominales

Parálisis

Botulismo por herida

Los signos y síntomas del botulismo por herida aparecen alrededor de 10 días después de que la sustancia tóxica haya ingresado al cuerpo. Entre los signos y síntomas del botulismo por herida se incluyen los siguientes:

Dificultad para tragar o hablar

Debilidad facial en ambos lados de la cara

Visión borrosa o doble

Párpados caídos

Tienes dificultad para respirar

Parálisis

La herida puede o no mostrarse roja e inflamada.

Botulismo infantil

Si el botulismo infantil está relacionado con los alimentos, como la miel, los problemas generalmente comienzan dentro de las 18 a 36 horas después de que la toxina ingresa al cuerpo del bebé. Los signos y síntomas incluyen los siguientes:

Estreñimiento, que suele ser el primer signo

Movimientos flojos debido a la debilidad muscular y problemas para controlar la cabeza

Llanto débil

Irritabilidad

Babeo

Párpados caídos

Cansancio

Dificultad para succionar o alimentarse

Parálisis

Ciertos signos y síntomas usualmente no ocurren con el botulismo. Por ejemplo, el botulismo generalmente no aumenta la presión arterial ni la frecuencia cardíaca, ni causa fiebre o confusión. A veces, sin embargo, el botulismo por una herida puede causar fiebre.

Cuándo debes consultar con un médico

Si sospechas que tienes botulismo, busca atención médica de urgencia. El tratamiento temprano aumenta tus posibilidades de supervivencia y disminuye el riesgo de complicaciones.

La búsqueda de atención médica con prontitud también puede alertar a las autoridades de salud pública. Es posible que luego puedan evitar que otras personas coman alimentos contaminados. El botulismo no se contagia de persona a persona.

#### ACTIVIDADES:

- 1- LEA EL TEXTO, HAGA UN RESUMEN EN EL CUADERNO.
- 2- BUSQUE EN EL DIARIO CASOS DE BOTULISMO EN SAN JUAN Y COMENTE UNO
- 3- COMO SE LLAMA LA BACTERIA QUE PRODUCE ESTA MORTAL ENFERMEDAD?
- 4- COMO SE EVITA ESTA ENFERMEDAD?
- 5- CUALES SON LOS SINTOMAS?
- 6- EN QUE CONDICIONES DE TEMPERATURA, OXIGENO Y Ph SE DESARROLLA EL BOTULISMO?

