

# Beta-lactamasa de amplio espectro (BLAE)

Esta información describe la beta-lactamasa de amplio espectro (BLAE, o ESBL, por sus siglas en inglés), que incluye cómo se propaga y cómo se tratan las infecciones.

## ¿Qué es la beta-lactamasa de amplio espectro?

Algunos gérmenes, como la *Escherichia coli* (*E. coli*) y *Klebsiella*, producen una enzima llamada beta-lactamasa de amplio espectro (BLAE). Esta enzima hace que el germen sea más resistente al tratamiento con antibióticos.

BLAE puede ocasionar una diversidad de enfermedades, que incluyen:

- Infecciones del tracto urinario
- Neumonía
- Infecciones en la sangre
- Infecciones de la herida

## ¿Cuál es la diferencia entre estar colonizado y estar infectado con BLAE?

Una persona puede estar colonizada o infectada con BLAE. Si una persona está colonizada, significa que el germen está presente en la piel o en un orificio del cuerpo, pero no tiene signos de la enfermedad. Si una persona está infectada, significa que el germen está presente en la piel o en un orificio del cuerpo y está ocasionando la enfermedad.

## ¿Cómo se propaga BLAE?

La mayoría de las infecciones ocasionadas por BLAE se propagan por contacto directo con los fluidos corporales de una persona infectada (sangre, drenaje de una herida, orina, heces o esputo). También pueden propagarse por contacto con equipos o superficies que se han contaminado con el germen. El contacto casual, como una caricia o un abrazo, no propaga BLAE.

## ¿Quién está en riesgo de contagio de una infección por BLAE?

Las personas saludables no tienen un riesgo alto de contagiarse infecciones por BLAE. Las infecciones por BLAE ocurren con más frecuencia en personas que:

- tienen mucha edad
- tienen un sistema inmune debilitado
- tienen enfermedades crónicas
- han sido tratadas con antibióticos en el pasado
- han tenido una cirugía recientemente
- han tenido hospitalizaciones prolongadas o repetidas
- tienen heridas abiertas o llagas
- tienen conductos o drenajes insertados en el cuerpo

## ¿Cuáles son los síntomas de una infección por BLAE?

Los síntomas varían dependiendo de la ubicación y tipo de la infección.

## ¿Cómo se trata una infección ocasionada por BLAE?

Las infecciones ocasionadas por BLAE se tratan con antibióticos que no son resistentes al germen.

## ¿Qué precauciones de aislamiento se toman en el hospital si tengo una infección por BLAE?

- Si le diagnosticaron una infección por BLAE, lo colocarán en una habitación privada.
- Se colocará un cartel en la puerta indicando a todo el personal y visitantes que tomen precauciones.
- Todo el personal y visitantes deben lavarse las manos antes de entrar y después de salir de su habitación. Pueden usar agua y jabón o un desinfectante para manos a base de alcohol.
- Todo el personal y visitantes que entran a la habitación deben usar una bata amarilla y guantes.
- Cuando salga de la habitación para las pruebas, debe usar una bata amarilla y guantes o cubrirse con una sábana limpia.
- Si sale de la habitación para caminar por la unidad, debe usar una bata amarilla y guantes.
- No podrá ir a las siguientes áreas del hospital:
  - Despensa en su unidad
  - Centro de recreación en M15
  - Áreas de recreación pediátrica en M9
  - Cafetería
  - Lobby principal
  - Cualquier otra área pública del hospital
- Mientras sigue estas precauciones de aislamiento, puede tener su terapia artística o de masaje en su habitación.
- Estas precauciones se interrumpirán después de haber recibido tratamiento y ya no tenga más síntomas.

## ¿Qué precauciones debo tomar en casa si tengo una infección por BLAE?

Las personas saludables no tienen un alto riesgo de contraer infecciones ocasionadas por BLAE. Sin embargo, asegúrese de tomar las siguientes precauciones en su casa:

- Lávese las manos con frecuencia con agua y jabón, especialmente después de utilizar el baño.
- Lávese las manos después de tener contacto con sangre, orina o drenaje de una herida.
- Use un desinfectante como Clorox® o Lysol® para limpiar cualquier superficie que pueda haberse contaminado con el germen.

## ¿Dónde puedo obtener más información acerca de BLAE?

Si tiene algunas preguntas, hable con el médico o enfermera. También puede llamar al (212) 639-7814 para hablar con un especialista en el Departamento de Control de Infecciones en el MSKCC.

También puede visitar el siguiente sitio web para obtener más información:

**Centers for Disease Control and Prevention (Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades)**  
[www.cdc.gov](http://www.cdc.gov)



Memorial Sloan-Kettering  
Cancer Center

©2013 Memorial Sloan-Kettering Cancer Center  
1275 York Avenue, New York, New York 10065  
CF-827