

CULTIVO PARA VIBRIO CHOLERAEE



INTRODUCCIÓN

El cólera es una enfermedad causada por la bacteria *Vibrio cholerae*, que se caracteriza por diarrea acuosa severa que es causada por una enterotoxina secretada por el serotipo 01 de *V. cholerae*. Esta toxina provoca que la función de reabsorción del colon quede sobrepasada dando lugar a litros de diarrea muy diluida, con características de “agua de arroz” con moco y escasos leucocitos. En la mayor parte de los casos la infección se genera por falta de higiene que resulta en la contaminación de las fuentes de agua. Este es el principal mecanismo para su distribución en las comunidades pobres del país.



CAUSAS PRINCIPALES DE ENTEROCOLITIS BACTERIANA

MICROORGANISMO	MECANISMO PATOGENICO	ORIGEN	RASGOS CLÍNICOS
<i>Vibrio cholerae</i>	Enterotoxina, no invasión	Agua, mariscos, contagio interpersonal	Diarrea acuosa severa
<i>Escherichia coli</i> Enterotoxigénica	Toxina tipo cólera, no invasión	Alimentos, agua	Diarrea acuosa
<i>Escherichia coli</i> Enterohemorrágica	Enterohemorrágica	Productos cárnicos poco cocinados	Colitis hemorrágica
<i>Escherichia coli</i> Enteroinvasiva	Invasión, extensión local	Queso, agua, contagio interpersonal	Fiebre, dolor, diarrea, disentería

Algunos casos esporádicos se han presentado cuando se han consumido mariscos crudos obtenidos de aguas costeras contaminadas con heces fecales. El cólera también puede ser transmitido por los mariscos obtenidos de las aguas no contaminadas, ya que el *V. cholerae* -no O1- es autóctono de esta clase de aguas. Los mariscos obtenidos de las aguas costeras frecuentemente contienen la bacteria *V. cholerae* serogrupo no O1. El consumo de mariscos crudos, semicrudos (inadecuadamente cocidos) o recontaminados puede causar la enfermedad.

Existen dos variedades de *V. cholerae* que son potencialmente patógenas para los humanos. El principal tipo que causa el cólera es *V. cholerae* O1, **incluidas sus cepas toxigénicas (2,7,8). Ha sido aislado con frecuencia en ambientes acuáticos, tales como bahías (2), ríos (7,8), canales, zanjas y aguas subterráneas. Se cree que los vibriones del serogrupo O139 se transmiten predominantemente por vía hídrica, ya que ha sido aislado de ambientes acuáticos** y los otros tipos son conocidos como no O1. Los vibrios no O1 son *V. alginolyticus*, *V. hollisae*, *V. metschnikovii*, *V. parahemolyticus*, *V. vulnificus*.

El cólera siempre es asociado con el agua contaminada o con pescados y mariscos provenientes de las mismas.

OFERTA DE LASER

En apoyo a nuestros clientes, a partir del día 4 de mayo del 2009, nuestro departamento de Bacteriología ofrece la siguiente prueba a precio especial:

CULTIVO DE VIBRIO
CHOLERAEE CON
SEROTIPIFICACIÓN

\$ 140.00

El precio no incluye IVA

VIGENCIA DE LA OFERTA

MAYO-JUNIO-JULIO 2009

PRUEBAS DE LABORATORIO

La infección por *V. cholerae* se puede confirmar mediante el aislamiento del microorganismo a partir de las heces diarreicas del individuo afectado, realizando pruebas bioquímicas diferenciales y tipificaciones con antisueros polivalentes.

UTILIDAD CLÍNICA

La detección de *V. cholerae* es útil para establecer el diagnóstico con claridad, diferenciando el cuadro diarreico de aquel que podría ser causado por enterobacterias diversas, procediendo con ello a la instalación de una terapia específica más efectiva.

MUESTRA REQUERIDA

Muestra de heces diarreicas del individuo afectado, en medio de transporte proporcionado, o hisopo rectal impregnado de heces, en medio de transporte proporcionado, o agua y alimentos contaminados con heces fecales.

TIEMPO DE ENTREGA DE RESULTADOS

CULTIVO DE VIBRIO
CHOLERAEE CON
SEROTIPIFICACIÓN

5 días hábiles después de
recibida la muestra en nuestro
laboratorio.

MAYORES INFORMES

Teléfono: 5698-0020 ext. 228
Correo electrónico: laboratorio@laserlab.com.mx