

Bacterias causantes de enfermedad diarreica

FEDERICO DIAZ

1. ¿Que la lista de bacterias enteropatógenas ha aumentado de 5 a más de 30 en menos de 15 años?
2. ¿Que por los procedimientos usuales de laboratorio se identifica una bacteria enteropatógena en menos de 20% de los casos de diarrea?
3. ¿Que con protocolos de cultivo más amplios se identifica una bacteria enteropatógena sólo en 40-60% de los casos de diarrea?
4. ¿Que lo anterior se puede deber, en parte, a que haya bacterias enteropatógenas todavía no reconocidas?
5. ¿Que hay un grupo de bacterias indudablemente productoras de diarrea? Ellas son: *Salmonella*, *Shigella*, *Escherichia coli*, *Vibrio cholerae*, *Vibrio parahaemolyticus*, *Campylobacter jejuni*, *Campylobacter coli*, *Yersina enterocolitica* y *Clostridium difficile*.
6. ¿Que las cepas de *E. coli* causantes de diarrea se dividen en varias categorías? Ellas son: enteropatógenas, enterotoxígenas, enteroinvasivas, enterohemorrágicas y enteroagregantes.
7. ¿Que hay otro grupo de bacterias consideradas enteropatógenas pero no aceptadas por todos como tales? Ellas son: *Aeromonas spp*, *Plesiomonas shigelloides*, *Edwardsiella tarda*, otros Vibriones y otros *Campylobacter*.
8. ¿Que frente a casos con diarrea persistente y resultados negativos en la búsqueda de las anteriores bacterias podría pensarse en otras? Así:

Bacteroides fragilis, *Citrobacter freundii*, *Klebsiella pneumoniae*, *Klebsiella oxytoca*, *Providencia alcalifaciens*, *Hafnia alvei*. Estas últimas han sido informadas esporádicamente como causa de diarrea pero hacen falta más estudios para aclarar su papel.

9. ¿Que no se justifica disponer de rutina de la tecnología para cultivar todas las bacterias enteropatógenas? Por razones de costo beneficio ello debiera estar circunscrito a algunas instituciones.

10. ¿Que una serie de circunstancias orientan sobre la búsqueda de ciertos patógenos en particular? Ellas son: edad, trastornos de la función gastrointestinal, inmunodeficiencia, tipo y duración de la diarrea, historia de antibioterapia, historia de ingestión de ciertos alimentos y viajes.

11. ¿Que se conocen cuatro mecanismos patógenos de las bacterias causantes de diarrea? Así: enterotoxinas (afectan al intestino delgado), citotoxinas (afectan al colon), invasión (puede comprometer tanto el colon como el intestino delgado) y adherencia al intestino delgado.

12. ¿Que una bacteria dada puede obrar a través de más de un mecanismo patógeno? Por ello puede causar más de un síndrome clínico.

DR. FEDERICO DIAZ, Profesor Honorario y Director de IATREIA, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.