

Helicobacter pylori: la bacteria que puede causar cáncer...

Por muchas décadas los científicos negaron la posibilidad de que una bacteria pudiese vivir en el medio ácido del estómago. Fue una gran sorpresa cuando en un estudio publicado en la revista Lancet en 1984 por Marshall y Warren que una bacteria conocida para ese momento como *Campilobacter* fuese encontrada en la mucosa gástrica y relacionada con gastritis, úlcera gástrica y duodenal. De hecho estos mismos autores reportaron en la misma revista un año antes, la presencia de un bacilo en el epitelio gástrico relacionado con gastritis crónica activa. En los 4 años siguientes a este reporte se concluyó de que el *Campilobacter pylori* era agente productor de gastritis aguda que posteriormente se podía convertir en crónica, que era el agente productor de gastritis tipo B, que se encontraba frecuentemente en pacientes con úlcera, de que su erradicación se asociaba a la mejoría de la gastritis y una menor recurrencia de úlcera duodenal. La idea de que la enfermedad ulcero péptica se relacionaba con hipersecreción ácida, stress, cigarrillo y alcohol se abandonó y la frase “no ácido, no úlcera”, fue sustituida por “no bacteria, no úlcera”. En 1993 (10 años después del reporte original) se demostró que más de la mitad de la población mundial se encuentra infestada con *Campilobacter pylori*, que el modo de transmisión era probablemente fecal oral y que la incidencia aumentaba con la edad y era mayor en grupos con niveles socioeconómicos bajos. Uno de los hallazgos más importantes es la relación que existe entre el *Helicobacter pylori* y el cáncer. Antes del descubrimiento de la bacteria no existían factores claramente involucrados con la presencia de cáncer, se pensaba que algunos tipos de alimentos y bebidas podían tener alguna relación. En 1994, la bacteria fue clasificada, posterior a varios estudios, como **carcinógeno clase 1** por la Agencia Internacional de investigación del cáncer. Esto constituyó un hecho de gran importancia ya que fue la primera vez en que se demostró que una bacteria podía producir cáncer. Hoy en día se sabe de que la bacteria es el principal factor de riesgo para el desarrollo de cáncer gástrico tipo intestinal y juega un papel importante en los linfomas no-Hodgkin. Los mecanismos implicados en la producción de cáncer son hasta ahora parcialmente conocidos ya que la colonización por la bacteria es asintomática y solo en un grupo de pacientes se produce la enfermedad.

Tomado de: The bacterium that could cause cancer. Vento y Tanko.
www.thelancet/oncology Vol 10 May 2009

Dr. Ivan David Rivas R.

Gastroenterólogo. Internista.

Contacto: www.gastromerida.com