

Los microbios del intestino podrían indicar el riesgo de desarrollar cáncer

16/10/2022

La composición del microbioma intestinal, es decir, la compleja comunidad de bacterias y otros microbios que residen en el intestino, puede influir en las posibilidades de desarrollar cáncer en el intestino. Así lo sugiere una revisión publicada en la revista 'Journal of Medical Microbiology' que evaluó los resultados obtenidos por múltiples estudios que han analizado el vínculo entre el microbioma intestinal y el cáncer de intestino. El objetivo era identificar tendencias y comprender mejor cómo se puede utilizar el microbioma intestinal para identificar y prevenir enfermedades.

El cáncer de intestino tiene una alta tasa de mortalidad y es la tercera causa de muerte por cáncer en todo el mundo. Comprender los factores de riesgo puede ayudar en el diagnóstico y tratamiento temprano, mejorando así las posibilidades de supervivencia.

Aunque no se han relacionado microbios específicos con el cáncer, los investigadores han identificado que los microbios con ciertas características pueden aumentar las posibilidades de desarrollar enfermedades. Los científicos también encontraron que algunos grupos de microbios pueden proteger contra el cáncer de intestino e incluso retrasar la progresión del cáncer.

La investigación, dirigida por Sandra dos Reis, se realizó en la Universidad Federal de Viçosa (Brasil). Dos Reis espera que sus hallazgos puedan usarse para desarrollar nuevas herramientas de diagnóstico para la detección temprana de cánceres colorrectales. "Comprender la relación entre la microbiota intestinal y el estado de salud y de enfermedad

permitirá desarrollar nuevos métodos de diagnóstico. Se pueden desarrollar nuevas formas de prevención y tratamiento para ciertas enfermedades utilizando la microbiota intestinal, ya que la composición de esta microbiota se puede cambiar por varios factores, como la dieta, el uso de probióticos, prebióticos y antimicrobianos, entre otros «, explica.

La revisión identificó tres formas principales en que la microbiota intestinal puede aumentar la probabilidad de desarrollar cáncer. Se ha demostrado que las enfermedades inflamatorias producidas por bacterias intestinales que interactúan con el sistema inmune desencadenan el desarrollo del cáncer. También que las personas con inflamación intestinal a largo plazo o crónica estaban más predisuestas al cáncer.