



Cirugía Española



www.elsevier.es/cirugia

P-248 - NUEVOS RETOS EN EL COLANGIOCARCINOMA CANDIDATO A CIRUGÍA ELECTIVA: APROVECHAR LA DISBIOSIS DE LA MICROBIOTA

Lo Re, Oriana¹; López López, Víctor²; Balaguer, Andres²; Martínez-Sánchez, María Antonia³; Baroja-Mazo, Alberto³; Ramírez, Pablo²; Robles Campos, Ricardo²; Ramos Molina, Bruno³

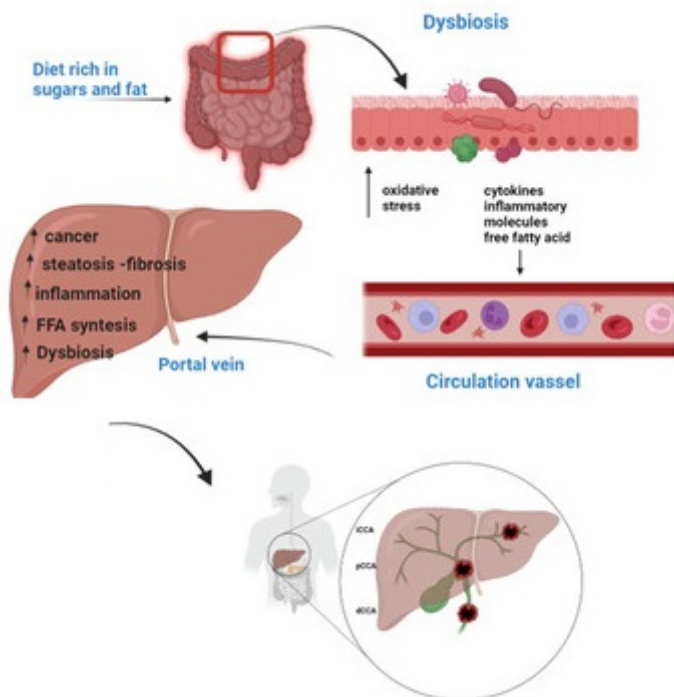
¹Instituto de Investigación de la Universidad Médica de Varna, Varna; ²Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia; ³Instituto de Investigaciones Biomédicas de Murcia, Murcia.

Resumen

Objetivos: La microbiota intestinal, compuesta por varias especies de microorganismos, trabaja para preservar la homeostasis hígado-intestino y desempeña un papel importante durante la digestión y absorción de nutrientes, así como en la respuesta inmunitaria del huésped. En esta revisión, analizamos la influencia de la microbiota en pacientes con colangiocarcinoma (CCA) candidatos a cirugía electiva.

Métodos: Se realizó una revisión bibliográfica para identificar trabajos que aportaran evidencias empíricas que apoyaran que la composición alterada de la microbiota (disbiosis) está relacionada también con el desarrollo de CCA.

Resultados: Bacterias como *Helicobacter pylori*, *Helicobacter hepaticus* y *Opisthorchis viverrini* aumentan el riesgo de CCA. Los géneros más abundantes fueron *Enterococcus*, *Streptococcus*, *Bacteroides*, *Klebsiella* y *Pyramidobacter* en la microbiota biliar del CCA. Además, los niveles de los géneros *Bacteroides*, *Geobacillus*, *Meiothermus* y *Anoxybacillus* eran significativamente superiores. También se ha observado un enriquecimiento de las familias *Bifidobacteriaceae*, *Enterobacteriaceae* y *Enterococcaceae* en el tejido tumoral del CCA. La microbiota está relacionada con los resultados posoperatorios de la cirugía abdominal. La combinación de dietas de restricción calórica en el cáncer de hígado o CCA aumenta el efecto del tratamiento quimioterápico.



Conclusiones: El uso correcto de la nutrición para la modulación de la microbiota según las necesidades de cada paciente podría ser una herramienta terapéutica en combinación con cirugía electiva y quimioterapia para disminuir los efectos secundarios y mejorar el pronóstico. Se necesitan más investigaciones para comprender plenamente los mecanismos por los que están relacionados.