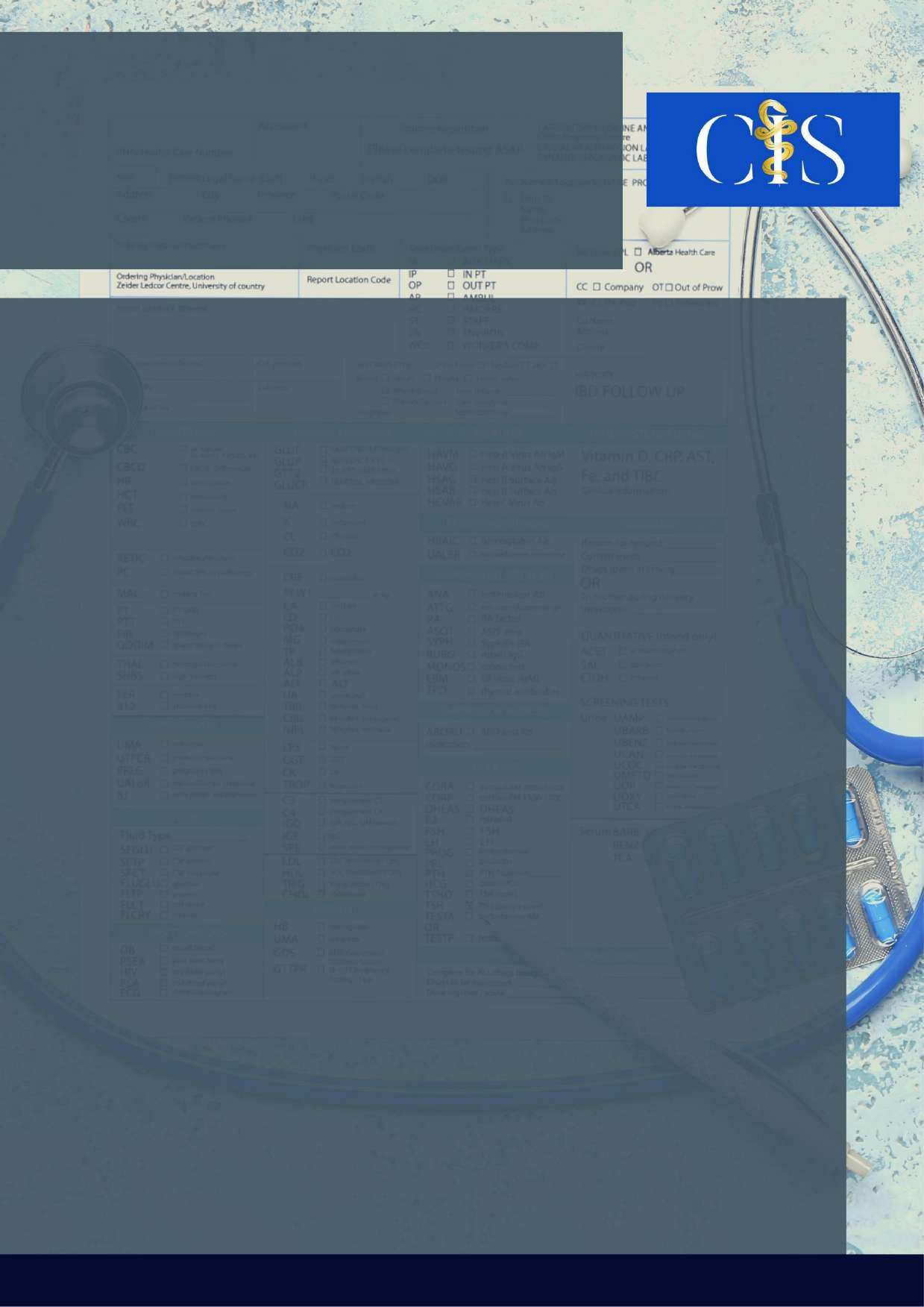
A função da microbiota intestinal é relevante para o prognóstico de pacientes com câncer colorretal?



Autores: Maria Gabriella Borges Braga1,Mateus Gonçalves de Sena Barbosa2, Júlia de Melo Donzeli3.

# INTRODUÇÃO:

# O câncer colorretal (CCR) é a segunda principal causa de morte. Estudos apontam que a disbiose microbiana atua na promoção do CCR, por esse motivo, o manejo do microbioma intestinal pode ser uma nova estratégia para a prevenção e tratamento.

# OBJETIVO:

# Este estudo tem como objetivo revisar a literatura sistematicamente, apresentando as principais evidências científicas acerca da associação do prognóstico de pacientes com câncer colorretal com a função da microbiota intestinal.

# MÉTODO:

# Esta é uma revisão sistemática da literatura, baseada no método PRISMA com síntese de evidências científicas. Fundamentada na pergunta norteadora “a função da microbiota intestinal é importante para o prognóstico do paciente com câncer colorretal?”. A seleção dos artigos para revisão foi realizada no MEDLINE, EMBASE, Cochrane Central Register of Controlled Trials, Web of Science e SciELO, usando os seguintes descritores: Neoplasias Colorretais, Avaliação de Resultado de Intervenções Terapêuticas e Microbioma Gastrointestinal, sendo selecionados os artigos publicados de 2016-2021. Cada artigo e suas respectivas referências foram obtidos na íntegra e analisados.

# RESULTADOS:

# O CCR está altamente associado com a Disbiose microbiana intestinal, a qual tem relação principalmente com espécies de bactérias que induzem a inflamação, as quais podem causar danos no DNA e proteger o tumor do sistema imune. Além disso, observaram que nos pacientes com o câncer as bactérias probióticas estão reduzidas. Com isso, os estudos buscaram avaliar a efetividade dos probióticos, prebióticos, pós- bióticos, transplante de microbiota fecal, antibióticos no tratamento e profilaxia, encontrando resultados significativos, bem como redução à colonização de bactérias patogênicas e da inflamação do cólon através da modulação da imunidade. Porém, deve-se atentar que cada paciente necessita de um tratamento diferenciado, levando em consideração a sua clínica.

# CONCLUSÃO:

# Necessita-se de mais estudos acerca desse assunto para demonstrar evidências mais claras. Contudo, percebe-se na literatura que a constituição e níveis da microbiota intestinal equilibrada podem estar relacionadas com o melhor prognóstico do paciente com câncer colorretal.

Palavras-chave:

*Neoplasias Colorretais. Avaliação de Resultado de Intervenções Terapêuticas. Microbioma Gastrointestinal.*

Filiações:

1Discente, Faculdade Atenas de Sete Lagoas, MG

2Discente, Faculdade Atenas de Passos, MG 3Docente, Centro Universitário de Goiatuba, GO.

**Apoio:** [**www.editorapasteur.com.br**](http://www.editorapasteur.com.br/) **- @editorapasteur**