



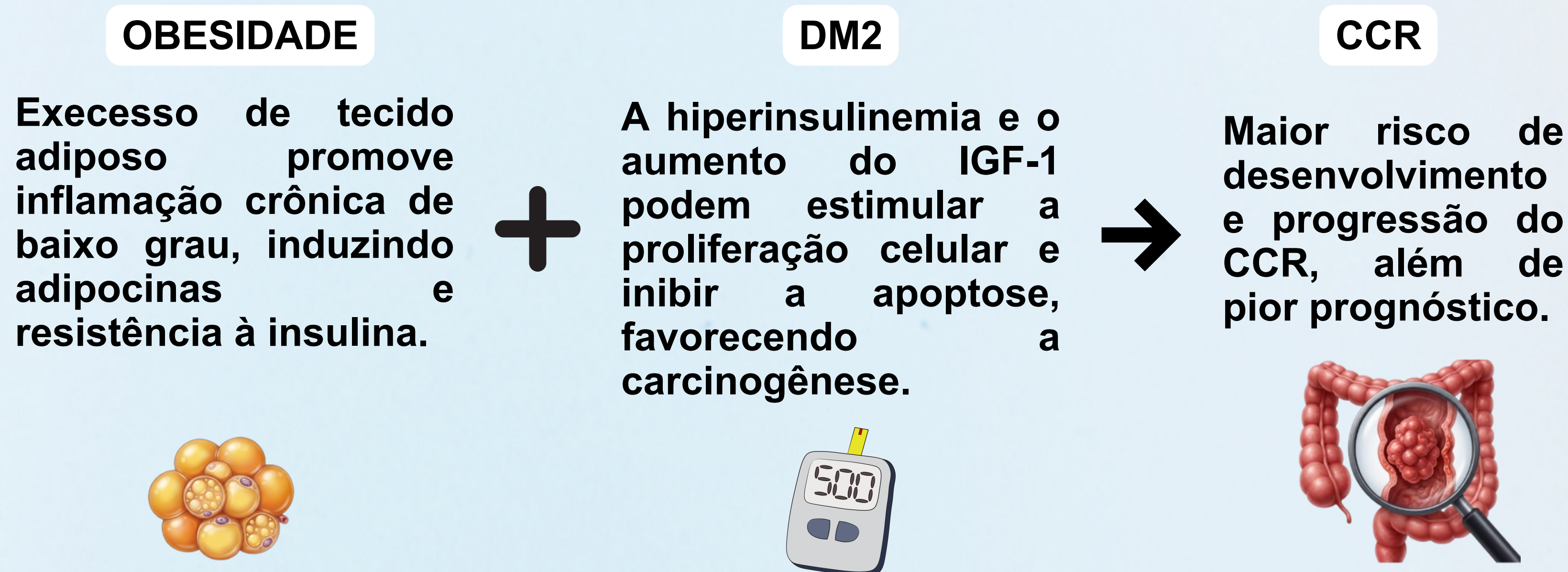
AGONISTAS DO RECEPTOR GLP-1RAS E AS PERSPECTIVAS ATUAIS ACERCA DA PREVENÇÃO AO CÂNCER COLORRETAL

Nicole Barros Costa; Camile Kauane Amorim Muniz; Paloma Rabelo Gomes; Antonio Fernando Santos dos Santos; Josivan Regis Farias

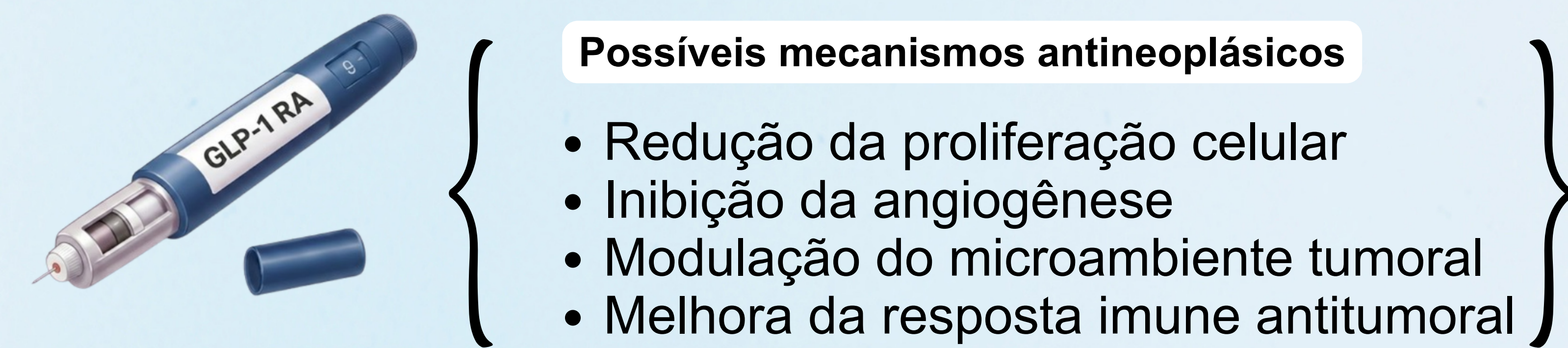
BIOMEDICINA, CENTRO UNIVERSITARIO FLORENCE, ninihbarros@gmail.com
BIOMEDICINA, CENTRO UNIVERSITARIO FLORENCE, camilek14@gmail.com
BIOMEDICINA, UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR DOM BOSCO, palomarabelo9@gmail.com
BIOMEDICINA, CENTRO UNIVERSITARIO FLORENCE, fbaruch96@gmail.com
BIOMEDICINA, CENTRO UNIVERSITARIO FLORENCE, regis.farias95@gmail.com

INTRODUÇÃO

Relação entre Obesidade, Diabetes Mellitus Tipo 2 (DM2) e Câncer Colorretal (CCR)



GLP-1Ras: Além do controle metabólico



Funcionalidades Gerais:

- Melhora do controle glicêmico
- Redução do peso corporal
- Redução da inflamação sistêmica

METODOLOGIA



Consiste em uma **revisão integrativa da literatura**, realizada nas bases de dados **MEDLINE (via PubMed)**, **ScienceDirect** e **LILACS**, sendo incluídos artigos publicados entre **2016 e 2026**.



Descritores em Ciências da Saúde (DeCS):



"Glucagon- Like Peptide-1 Receptor Agonist"



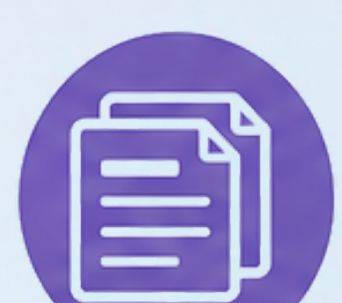
"Colorectal Neoplasms"



"Future Perspectives"



"Observation Studies"



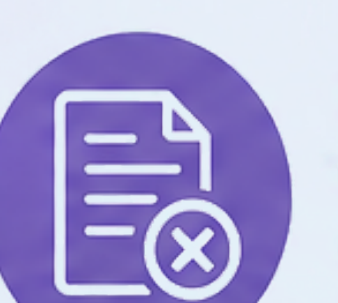
47

artigos identificados nas bases de dados



23

artigos atenderam aos critérios de elegibilidade e compuseram a revisão



Excluídos os estudos que não abordavam diretamente a temática proposta.

RESULTADOS

Mecanismos de associação entre DM2 e CCR, efeitos dos agonistas do receptor de GLP-1 (GLP-IRAs) e principais evidências epidemiológicas discutidas.

Tabela 1. Mecanismos de associação

FATOR	MECANISMO	EFEITO
DM2	Hiperglicemia crônica, resistência à insulina e inflamação sistêmica	Predisposição à formação tumoral, associando-se a maior risco e desfechos mais desfavoráveis no CCR
GLP-1RAS	Controle glicêmico e da obesidade; ação sobre vias metabólicas, inflamatórias e proliferativas.	Potencial papel na prevenção do CCR

Tabela 2. Evidências epidemiológicas

FONTE	ANO	TIPO DE EVIDÊNCIA	PRINCIPAL ACHADO
JAMA Oncology	2024	Estudo epidemiológico	Menor risco de CCR em pacientes com DM2 tratados com GLP-IRAs
ASCO	2026	Dados preliminares	Redução de até 26% na incidência de CCR

CONCLUSÃO

- ✓ Estratégia promissora na prevenção do CCR
- ✓ Atuação em vias metabólicas e carcinogênicas
- ✓ Necessidade de validação clínica

REFERÊNCIAS

Wang L, Wang W, Kaelber DC, Xu R, Berger NA. GLP-1 Receptor Agonists and Colorectal Cancer Risk in Drug-Naive Patients With Type 2 Diabetes. JAMA Oncol. 2024;10(2):256–258. doi:10.1001/jamaoncol.2023.5573

Bonavitacola J. GLP-1s More Effective at Preventing Colorectal Cancer Than Aspirin. AJMC. 2026.

Orland M, et al. ASCO Annual Meeting 2026 – GLP-1s and Cancer Progression. Cleveland Clinic.

Meta-analysis of RCTs. Reassessing cancer risk with GLP-1 receptor agonists. 2025.