



REDUÇÃO DO MIR-126-3P ENVOLVIDO NA ANGIOGÊNESE É POTENCIALIZADO POR HÁBITOS DE VIDA E COMORBIDADES EM PACIENTES COM COLANGIOCARCINOMA

Lucas Poletto Spinola¹; Gabriel Feltrin Vieira¹; Rafael Fernandes Ferreira²; Maria Clara Jéssica Calastri¹; Graciele Domitila Tenani¹; Dorotéia Rossi Silva Souza¹

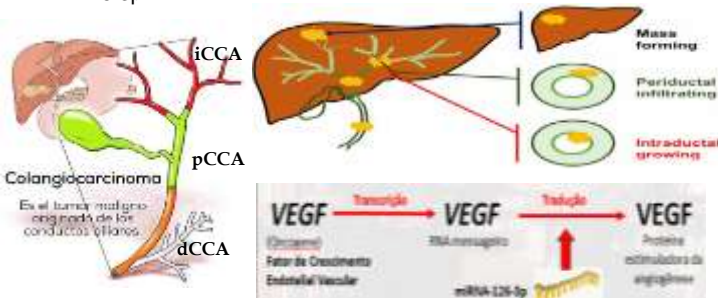
1- FAMERP, São José do Rio Preto – São Paulo, Brasil

2- Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP

Palavras-chave: Colangiocarcinoma, miR-126-3p, Subexpressão, Hábitos de vida, Comorbidades, Prognóstico

INTRODUÇÃO

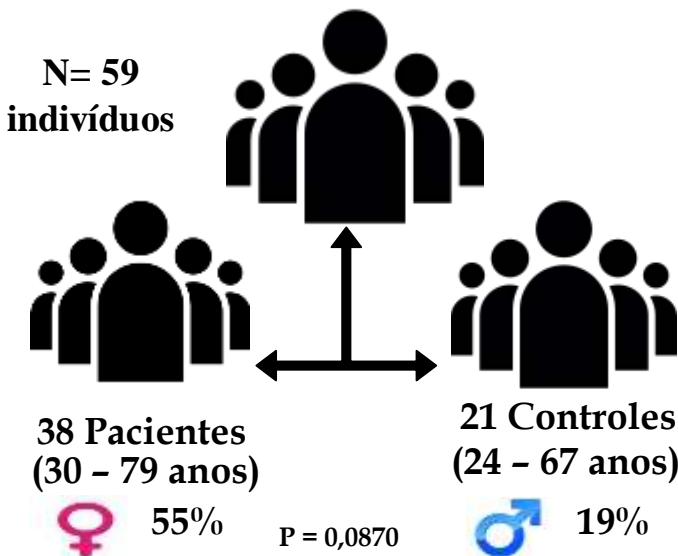
- Neoplasia dos ductos biliares
- Segundo câncer hepático mais comum¹
- Ausência de sinais clínicos específicos²
- Diversos fatores de Risco → Fatores genéticos → miRNAs → miR-126-3p^{3,4,5,6}



OBJETIVOS

Avaliar a expressão de miR-126, além de hábitos de vida e comorbidades em pacientes com colangiocarcinoma.

METODOLOGIA



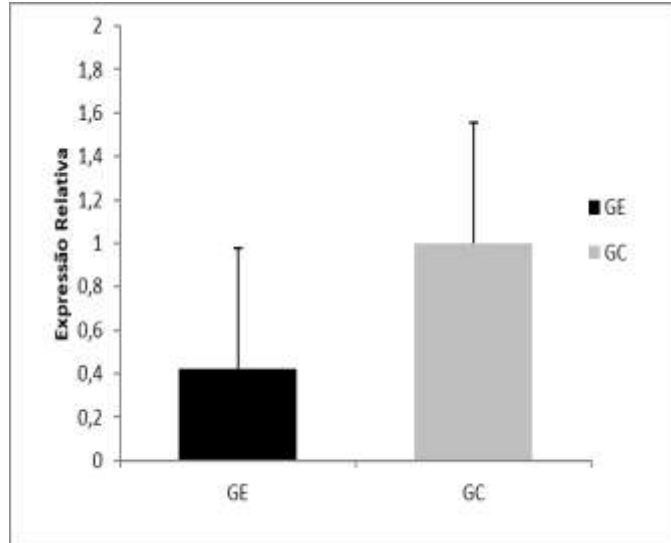
- Coleta de tecido (ducto cístico) → Videocolicistectomia - Controles
- Tecido embocado em parafina - Pacientes
- Extração de RNA por tecido fresco e parafinado
- Amplificação por PCR em Tempo Real (*TaqMan Assays miRNA*)
- Significância estatística quando $P < 0,05$

REFERÊNCIAS

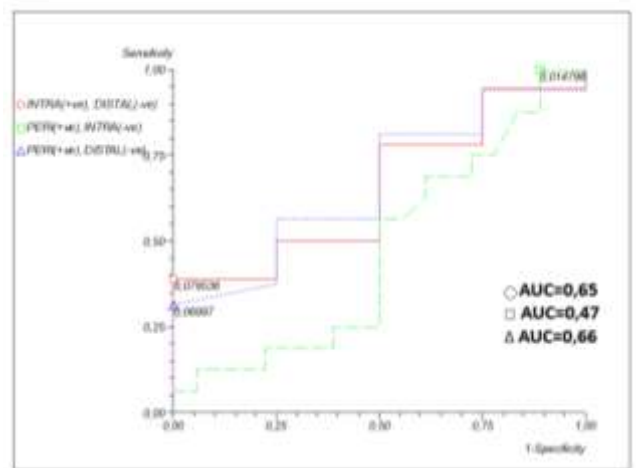
1. KHAN, Adeel S.; DAGEFORDE, Leigh Anne. Cholangiocarcinoma. *Surgical Clinics*, v. 99, n. 2, p. 315-335, 2019.
2. MOAZZAMI, Bobak et al. Cholangiocarcinoma: state of the art. *Journal of gastrointestinal cancer*, p. 1-8, 2020.
3. BRANDI, Giovanni; TAVOLARI, Simona. Asbestos and intrahepatic cholangiocarcinoma. *Cells*, v. 9, n. 2, p. 421, 2020.
4. JIANG, Wei et al. Identification of Cholangiocarcinoma Associated with Hepatolithiasis via the Combination of miRNA and Ultrasound. *Cancer management and research*, v. 12, p. 1845, 2020
5. SABRY, Dina et al. Role of miRNA-210, miRNA-21 and miRNA-126 as diagnostic biomarkers in colorectal carcinoma: impact of HIF-1 α -VEGF signaling pathway. *Molecular and cellular biochemistry*, v. 454, n. 1, p. 177-189, 2019.
6. WU, Dong-Mei et al. Bone marrow mesenchymal stem cell-derived exosomal microRNA-126-3p inhibits pancreatic cancer development by targeting ADAM9. *Molecular Therapy-Nucleic Acids*, v. 16, p. 229-245, 2019.

RESULTADOS

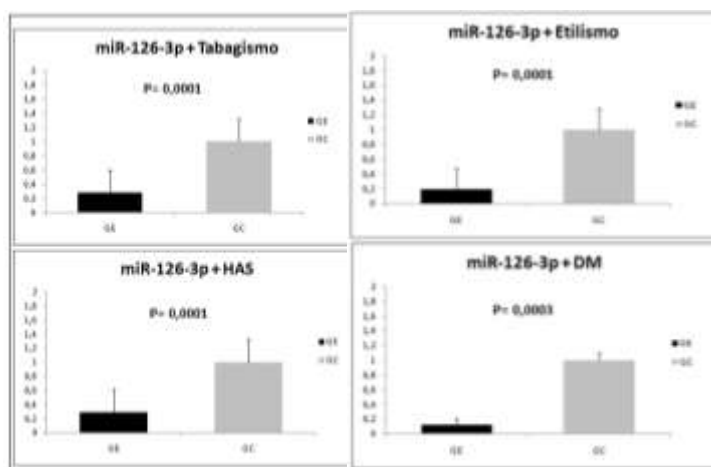
Expressão relativa de miR-126-3p



Curva ROC para expressão de miR-126-3p



Expressão relativa do miR-126-3p associado a hábitos de vida e comorbidades



CONCLUSÃO

A expressão de miR-126, com efeito antioncogênico, diferencia pacientes e controles, sendo que etilismo e HAS, com reconhecido caráter inflamatório, potencializa a subexpressão de miR-126 em CCA, sugerindo pior prognóstico, o que deve ser esclarecido.

