

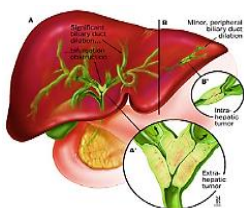
Livia Silva Perez¹; Rafael Fernandes Ferreira²; Maria Clara Jessica Calastri¹; Graciele Domitila Tenani¹; Pedro Henrique Fogaça Jordão¹; Marcellly Araujo Ferraz¹; Renato Ferreira da Silva¹; Rita de Cassia Martins Alves da Silva¹; Ilka de Fátima Santana Ferreira Boin²; Doroteia Rossi Silva Souza¹.

1- FAMERP, São José do Rio Preto – São Paulo, Brasil; 2- Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP

INTRODUÇÃO

Colangiocarcinoma (CCA)

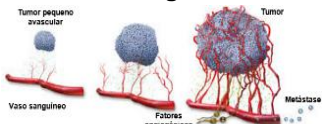
Tumorigênese



Neoplasia maligna

Alta taxa de mortalidade

Ausência de métodos diagnósticos



Fatores Genéticos

VEGF-A e *HIF-1α*: Angiogênese

PIK3CA: Proliferação celular

PTEN: Supressor tumoral

OBJETIVOS

Analisar a expressão gênica de fator de crescimento endotelial vascular A (*VEGF-A*), fator indutor de hipóxia (*HIF-1α*), fosfatidilinositol-4,5-bisfosfato 3-quinase subunidade alfa (*PIK3CA*) e fosfatase homóloga à tensina (*PTEN*), em tecido tumoral de pacientes com CCA e a relação com subtipo tumoral (intra e extra-hepático – IH e EH), óbito e presença de metástase.

CASUÍSTICA E MÉTODOS

76 Indivíduos

Grupo Estudo (GE)

Grupo Controle (GC)

N = 55 CCA
(Amostras de tecido tumoral)

N = 21
Colicistectomia
(Amostras de tecido de ducto biliar)

Independente de sexo e idade.



Prontuário eletrônico

VEGF-A
HIF-1α
PIK3CA
PTEN

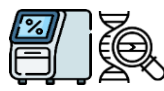


Desparafinação do tecido e Extração de RNA



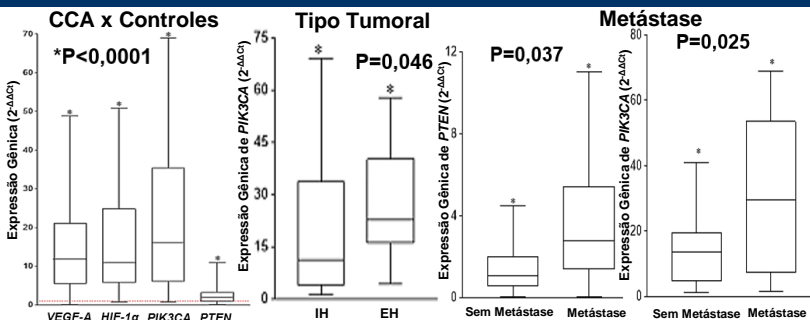
cDNA

Expressão gênica por RT-PCR



Admitiu-se nível de significância para valor $P < 0,05$.

RESULTADOS



CONCLUSÃO

A superexpressão principalmente de *HIF-1α*, *VEGF-A* e *PIK3CA* em CCA confirma a relação com tumorigênese. Adicionalmente, *PIK3CA* destaca-se em CCA do tipo EH, assim como presença de metástase detectado também para *PTEN*, um supressor tumoral, sugerindo sua modulação por fatores ambientais e ou genéticos a serem esclarecidos.