

VEGF-A: Padrões de Invasão Tumoral e Diagnóstico Diferencial de Neoplasias Malignas Biliopancreáticas

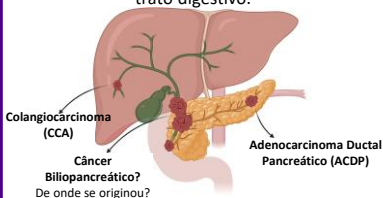
Ferraz, M.A.¹; Jordão, P.H.F.¹; Fernandes-Ferreira, R.^{2,3}; Calastri, M.C.J.¹; Perez, L.S.¹; Zanovelo, E.M.⁴; Costa, L.B.E.⁵; Silva, R.C.M.A.⁴; Boin, I.F.S.F.⁵; Souza, D.R.S.¹



¹Núcleo de Pesquisa em Bioquímica e Biologia Molecular, Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, SP, Brasil; ²Universidade de Campinas, SP, Brasil; ³Universidade Paulista, São José do Rio Preto, São Paulo, Brasil; ⁴Hospital de Base, São José do Rio Preto, São Paulo, Brasil; ⁵Hospital de Clínicas, UNICAMP, SP, Brasil

INTRODUÇÃO

Neoplasias malignas Biliopancreáticas → Segunda principal causa de morte por câncer do trato digestivo.



Fator de Crescimento Endotelial VEGF-A

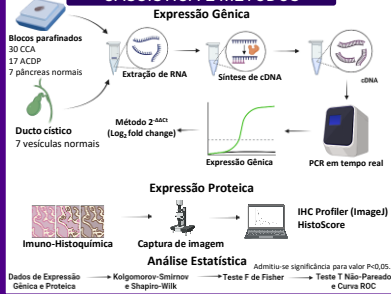


Ação: vasculogênese, angiogênese e crescimento e proliferação tumoral. Expresso em diversos tipos de tumores.

OBJETIVOS

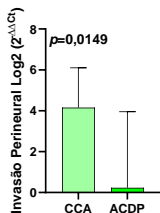
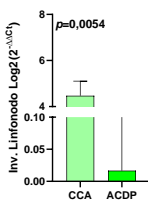
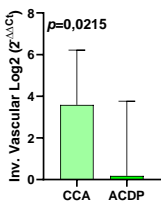
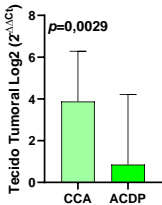
Analisar a expressão gênica e proteica de VEGF-A em pacientes com CCA e ACDP, visando identificar seu potencial como marcador diagnóstico diferencial para essas doenças, assim como sua associação com o padrão de invasão tecidual.

CASUÍSTICA E MÉTODOS

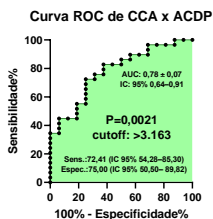
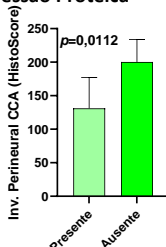
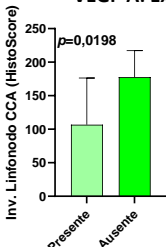
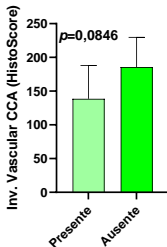


RESULTADOS

VEGF-A: Expressão Gênica



VEGF-A: Expressão Proteica



CONCLUSÃO

A superexpressão gênica de VEGF-A em tecido tumoral de CCA e sua associação com o padrão de invasão tecidual, comparado a ACDP, demonstra seu potencial como marcador diagnóstico diferencial para neoplasias malignas biliopancreáticas. Por outro lado, a invasão de linfonodo e perineural em CCA associada a expressão proteica reduzida de VEGF-A, sugere sua regulação por fatores genéticos e ou ambientais, assim como a participação de outras vias envolvidas na tumorigênese.