

1023

COLANGIOPATIA ISQUÊMICA NA ATRESIA BILIAR: PAPEL DOS FATORES INDUZIDOS POR HIPÓXIA HIF1- α e HIF2- α
Leila Xavier Sinigaglia Fratta, Giovana Regina Weber, Larisse Longo, Carolina Uribe, Themis Reverbel da Silveira, Carlos Oscar Kieling, Sandra Maria Gonçalves Vieira, Marina Rossato Adami, Jorge Luiz dos Santos. Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA). Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

Introdução: A atresia biliar (AB) é doença que se inicia na infância, consistindo de obstrução da via biliar extra-hepática. O sucesso da portoenterostomia, procedimento desobstrutivo paliativo, associa-se à idade do paciente na cirurgia, mas, independente disto, mantém-se uma colangiopatia progressiva de natureza obscura, levando à cirrose. Uma arteriopatia, desencadeando colangiopatia isquêmica, explicaria a natureza progressiva da lesão biliar, pois os ductos são nutridos exclusivamente por ramos arteriais. Na AB especificamente a imunolocalização do VEGF em ductos e artérias sugere isquemia nesta estrutura. A ocorrência de hipóxia em fígados de pacientes com AB necessita ser melhor esclarecida. **Objetivos:** Determinar a presença de hipóxia nos fígados de pacientes com AB através da análise da expressão gênica dos fatores induzidos por hipóxia (HIF) 1- α e 2- α , correlacionando com variáveis clínico-laboratoriais. **Métodos:** Este estudo analisou amostras de biópsias em cunha de pacientes com AB (n= 32) e de lactentes com colestase intra-hepática (CIH) (n= 09) com idade semelhante por ocasião da laparotomia exploradora coletadas entre 2005 e 2014, e armazenadas -80oC no LEHG onde os experimentos foram realizados. A expressão de HIF1- α e HIF2- α foram mensurados por PCRq com sondas TaqMan®. O gene de expressão constitutiva S18 ribossômico foi utilizado como normalizador. Os dados clínico-laboratoriais foram prospectivamente coletados pela equipe clínica envolvida no estudo. **Estatística:** Mann-Whitney e correlação de Spearman. **Resultados:** O HIF1- α e o HIF2- α apresentaram expressão aumentada no grupo com AB em comparação com o grupo com CIH (P=0,002 e P<0,001, respectivamente). No grupo AB, a expressão do HIF1- α correlacionou-se positiva e moderadamente com valores de bilirrubina total (BT) (r= 0,45; P=0,020) e com idade (r= 0,40; P= 0,027) por ocasião da portoenterostomia. **Conclusão:** Na AB, há uma superexpressão dos marcadores de hipóxia HIF1- α e HIF2- α , sendo que o marcador HIF1- α tem uma correlação positiva com a idade do paciente e com os valores de BT por ocasião da portoenterostomia indicando uma colangiopatia isquêmica progressiva na doença. Este trabalho foi aprovado pelo CEP/HCPA. **Palavra-chave:** Atresia biliar; hipóxia; colangiopatia. Projeto 130030