

EXPRESSÃO DE ELAFINA NAS TUBAS UTERINAS DE MULHERES COM HIDROSSALPINGE

Daniele Geras Fuhrich, Ernesto de Paula Guedes Neto, Ricardo Francalacci Savaris

a) Elafina (EL) é uma molécula antimicrobiana natural da família das antileucoproteinasas. Está presente na cavidade oral e no epitélio do trato genital feminino. Sua função parece estar envolvida nas defesas do sistema imune inato que previne infecções uterinas e nos mecanismos que regulam a menstruação e auxiliam o reparo tecidual. Hidrossalpinge (HS), um processo inflamatório crônico das tubas uterinas, mostrou ter alto risco para gravidez ectópica e infertilidade. Embora existam dados que sugerem que a EL provavelmente esteja aumentada na mucosa epitelial da HS, porque o fluido dessa doença tem altas concentrações de TNF α , também existem dados sugerindo que a expressão de EL está diminuída, porque a mucosa epitelial das tubas está degradada. Até agora não há estudos que reportem a expressão de EL no epitélio das tubas uterinas de mulheres com HS. Esse achado pode ajudar a entender a patogênese dessa doença. b) Comparar a expressão de EL na mucosa de tubas uterinas normais e com HS. c) Estudo de caso-controle, em hospital terciário, aprovado pelo comitê de ética do HCPA (número11-0238) . Os casos foram pacientes com HS (n=10) submetidos a salpingectomia e os controles foram pacientes com tubas uterinas normais (n=22) submetidos a histerectomia total devido condições benignas. Análise imunohistoquímica de elafina foi realizada em cortes de tecido de HS e tubas normais provenientes de blocos de parafina. O desfecho primário foi a intensidade da coloração com 3,3'- diaminobenzidina (DAB) medida usando o software ImageJ. d) A intensidade média de EL (média \pm DP) na mucosa das tubas foi 69,68 \pm 24,55 nos controles e 32,03 \pm 18,16 nos casos (P=0,0002). O epitélio das tubas de mulheres com HS tem uma expressão significativamente menor de EL comparado com tubas normais.