

**AVALIAÇÃO IMUNOHISTOQUIMICA DA CICLOOXIGENASE-2 NOS ADENOMAS DE CÓLON E RETO: RELATO INICIAL.** Berger A , Lorenzi W , Lima C, Espinel JO , Rosa AS , Banbilla E , Moreira LF . Programa de Pos-graduacao em Medicina: Cirurgia . HCPA - UFRGS.

Fundamentação:Objetivos:Avaliar a expressão da ciclooxigenase-2 nas lesões adenomatosas de cólon e reto em nosso meio.Causística:Foram avaliados 30 espécimes de adenomas de cólon e reto. O material foi obtido através de ressecções endoscópicas bem como através de procedimento cirúrgico. Após o diagnóstico por hematoxilina-eosina, realizou-se a avaliação imunoistoquímica da lâminas pelo método ABC e usou-se como ponto de corte 10% das células positivas. Além da imunoistoquímica foram avaliados tipo histológico, grau de displasia e diâmetro das lesões.Resultados:A positividade para a presença de cox-2 foi de 27% para adenomas tubulares e 40% para adenomas vilosos, embora tenha se encontrado diferença entre os grupos ela não foi estatisticamente significativa. O diâmetro da lesões bem como o grau de displasia também não demonstraram resultados estatisticamente significantes, porém com uma tendência de aumentar a expressão da COX-2 com o aumento do tamanho da lesão.Conclusões:Embora o estudo ora realizado não indique diferença estatística entre os grupos, evidencia que a continuidade do mesmo pode mostrar resultados positivos com o aumento da amostra estudada.