



INVESTIGAÇÃO DE GENES CANDIDATOS ASSOCIADOS AO REPARO DE DNA EM PACIENTES COM CÂNCER DE MAMA TRATADOS COM RADIOTERAPIA

GABRIEL ALVES CARRIÃO; RENATA DE BASTOS ASCENÇO SOARES
gabrielcarriaomed@gmail.com

Objetivo: O presente trabalho buscou investigar o polimorfismo de base única SNP rs861539 do gene candidato XRCC3 e sua associação à radiotoxicidade, efeitos colaterais agudos sobre a pele, em pacientes com câncer de mama tratados com radioterapia (RT). **Método:** As informações foram previamente coletadas a partir da revisão de prontuários e fichas de radioterapia das pacientes selecionadas (HAJ/ACCG). Foram coletadas 78 amostras de 15mL de sangue periférico. Após coleta, o material foi submetido à extração de DNA **Resultados:** Das 76 pacientes: 66 possuíam idade >40 anos, 23 apresentavam hipertensão arterial e 04 diabetes mellitus. Colagenoses constavam em 02. História de câncer familiar foi relatada por 07, sendo que 68 não possuíam casos ancestrais e uma apresentou tumor de m **Conclusão:** A ausência de associação do gene XRCC3 rs861539 aos efeitos de radiotoxicidade apresentados pelas pacientes em nosso trabalho não descarta a necessidade da continuidade de estudos sobre o assunto. Partindo-se do fato de o gene XRCC3 estar associado às via

Palavras-chave: Genes Candidatos. Radiotoxicidade. Mama