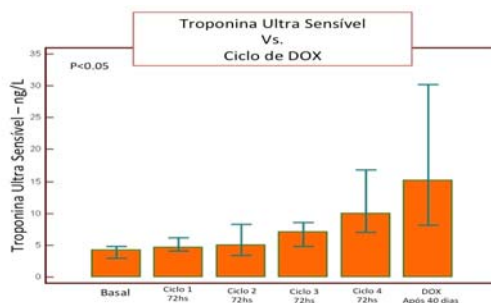


B0249

AVALIAÇÃO PELA RESSONÂNCIA MAGNÉTICA CARDÍACA DE 3.0 TESLA DO REMODELAMENTO CARDÍACO SECUNDÁRIO AO USO DE QUIMIOTERÁPICOS DERIVADOS DA ANTRACICLINA

ANA CLÁUDIA GUIDIO PAQUOLA (Bolsista SAE/UNICAMP), Andrei Sposito , Fabrício Brenelli , Felipe Osório Costa , Fernando Cendes , Jose Roberto Mattos Souza , Nelson Caserta , Otavio Rizzi Coelho Filho, Samantha Alves , Thiago Ferreira de Souza e Prof. Dr. OTAVIO RIZZI COELHO (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A antraciclina persiste como componente chave na quimioterapia, 40-50% dos pacientes apresentarão disfunção cardíaca, com aumento de eventos cardiovasculares. A ressonância magnética cardíaca (RMC) com avaliação da função ventricular e da fibrose pelo realce tardio emerge como método promissor. Pretendemos estudar prospectivamente os efeitos no coração da doxorubicina (DOX) em doses moderadas ($60\text{mg}/\text{m}^2$). 27 mulheres (idade $51,8 \pm 8,9$ anos, $SC = 1,6 \pm 0,5\text{m}^2$) com câncer de mama estágio I-II, sem cardiopatia, foram recrutadas e submetidas a avaliação basal e após 40 dias: ecocardiograma (ECO), RMC e biomarcadores cardíacos. A FEVE pela RMC foi menor com 40 dias ($68,9 \pm 3,7\%$ vs. $61,5 \pm 5,6\%$, $p < 0,001$). A massa do VE pela RMC apresentou redução em relação ao estudo basal ($89,3 \pm 9,7\text{g}$ vs. $77,6 \pm 9,6\text{g}$, $p < 0,001$). A FEVE avaliada pelo ECO (Simpson) não apresentou diferença ($68,3 \pm 4,8\%$ vs. $67,9 \pm 8,3\%$, $p = \text{NS}$). A troponina ultrasensível foi expressivamente maior após 40 dias da DOX ($4,2 \pm 1,2\text{ ng/L}$ vs. $19,6 \pm 9\text{ ng/L}$, $p < 0,001$) mostrando um aumento gradativo e cumulativo após cada ciclo de DOX (figura). Apesar dos biomarcadores confirmarem a presença de lesão miocárdica relacionada a DOX, o realce tardio pela RMC não detectou cicatriz ou fibrose no coração. O monitoramento da FEVE e da massa do VE podem ser úteis no seguimento de pacientes tratados com DOX.



QUIMIOTERAPIA - FIBROSE - RESSONÂNCIA MAGNÉTICA