

## **Captação tireoidiana de $^{99m}\text{Tc}$ -Sestamibi em cintilografia de perfusão miocárdica**

Isabella Palazzo, Gabriela Sadeck, Mariana Veras, William Melo, Tatiane Santos, Allan Barlete, Wilter Ker, Jader Azevedo, Monica Cristina Barbosa, Claudio Tinoco.

A captação e retenção de  $^{99m}\text{Tc}$ -Sestamibi por tecidos tumorais da tireoide pode ocorrer não somente como consequência da abundância de mitocôndrias, mas também podem estar correlacionados com outros fatores como: proliferação celular, potenciais de membrana plasmática e mitocondrial, além de mecanismos de transporte ativo, ainda não bem elucidados. Relatamos um caso de um paciente masculino, 79 anos, aposentado, morador do Rio de Janeiro. Encaminhado para realização de cintilografia miocárdica de perfusão no repouso e estresse farmacológico com dipiridamol devido à queixa de angina. Hipertenso e diabético tipo II insulino dependente. Era tabagista com história familiar positiva para doença coronariana. Não tinha relato de disfunção ou nódulos tireoidianos. Ao adquirir as imagens com colimador IQ SPECT, identificou-se captação anômala do radiotraçador em projeção de pescoço. Ao final do estudo miocárdico foi realizado SPECT-CT cervical que revelou que a captação projetava-se em lobo tireoidiano esquerdo e se estendia para a porção superior do tórax. A análise de perfusão miocárdica demonstrou: 10% de isquemia miocárdica estresse-induzida nos seguintes segmentos apical, septo-apical, anterior (apical), ântero-lateral (basal), inferior (apical) e ínfero-lateral (médio e basal). Função global do ventrículo esquerdo preservado. Coronariografia evidenciou: coronariopatia aterosclerótica incipiente, difusa, multiarterial e obstrutiva grave. Foi indicada realização de biópsia guiada por ultrassonografia do nódulo tireoidiano, porém até a presente data não temos resultado disponível. Não existe relação comprovada entre a captação tireoidiana e doença maligna tireoidiana, sendo descrito também em adenomas. No caso em questão, ao estudar perfusão miocárdica foi evidenciada retenção deste radiotraçador em projeção de tecido tireoidiano com necessidade de investigação complementar para elucidação diagnóstica.