

## Fadiga após cineangiocoronariografia em paciente com insuficiência cardíaca

**Introdução:** A exposição crônica ao iodo aumenta a iodação da tireoglobulina e sua antigenicidade com consequente tireoidite autoimune em indivíduos geneticamente suscetíveis. Apesar da frequente realização de cineangiocoronariografia (CATE) com contraste iodado, a ocorrência de hiper ou hipotireoidismo após tal procedimento é rara. Apresentamos um caso de paciente com insuficiência cardíaca (IC) que evoluiu com fadiga após CATE.

**Descrição do caso:** Homem, 69 anos, com diagnóstico recente de insuficiência cardíaca com fração de ejeção (FEVE) intermediária (FEVE=48% pela ressonância nuclear magnética) apresentava função tireoidiana normal. CATE revelou doença coronariana grave em artéria coronária descendente anterior (DA) e coronária direita (CD). Após estudo de viabilidade, optou-se pela angioplastia de CD (PTCA), com sucesso. Vinte dias após a PTCA, apesar da melhora da FEVE (48% para 67%) o paciente passou a queixar-se de fadiga incapacitante e edema periorbitário e nas mãos (Figura). Não havia ortopnéia, dispneia paroxística noturna ou sinais de congestão central. Nova dosagem hormonal revelou hipotireoidismo [TSH>150.000 mcUI/mL (VR<5,8 mcUI/mL); T4 livre 0,18 ng/dL (VR=0,53-1,25 ng/dL)] com padrão auto-imune [anti-TPO= 1012UI/mL (VR<40 UI/mL); anti-tireoglobulina=1025UI/mL (VR<40 UI/mL); TRAB=0,16 UI/L (VR<0,55 UI/L)]. Foi iniciado tratamento com levotiroxina sódica (50 mcg/dia), com melhora dos sintomas na semana seguinte.



**Discussão:** A maioria dos relatos de alteração da função tireoidiana após procedimentos radiológicos contrastados descreve casos de hipertireoidismo e limita-se a analisar a função tireoidiana após o procedimento, sem atenção aos marcadores de autoimunidade. Entretanto, estudo realizado em ratos revelou que a radiação pode aumentar a autoimunidade tireoidiana. No caso apresentado, o hipotireoidismo autoimune foi consequente ao contraste iodado. Entretanto, a ausência de avaliação anterior impediu que fosse estabelecido o real efeito da radiação sobre a autoimunidade tireoidiana.

**Conclusão:** Deve-se atentar para a possibilidade de hipotireoidismo induzido pelo contraste iodado em pacientes submetidos a CATE que evoluem com queixa de fadiga e edema.