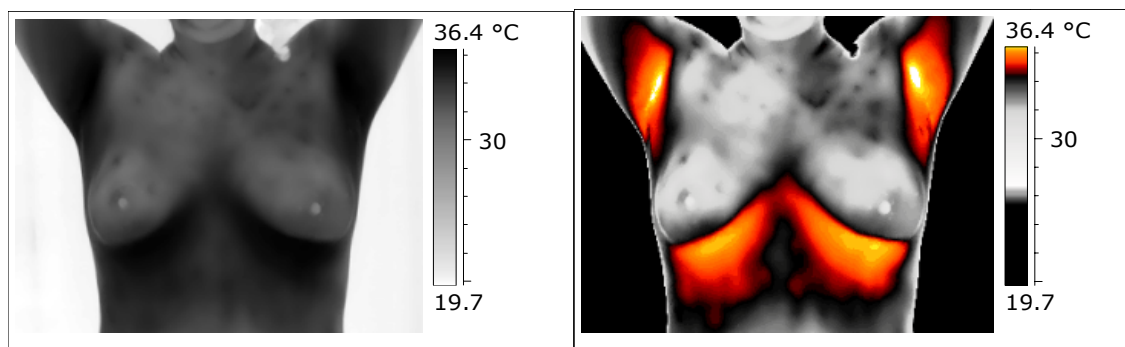
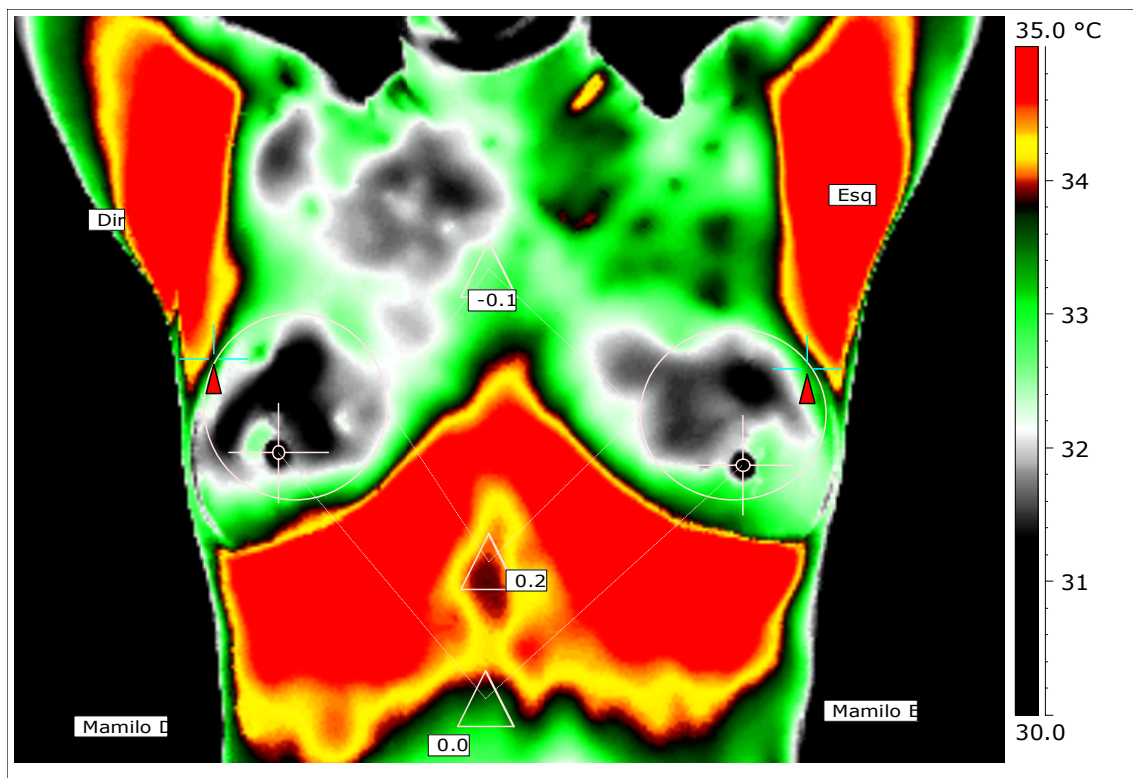
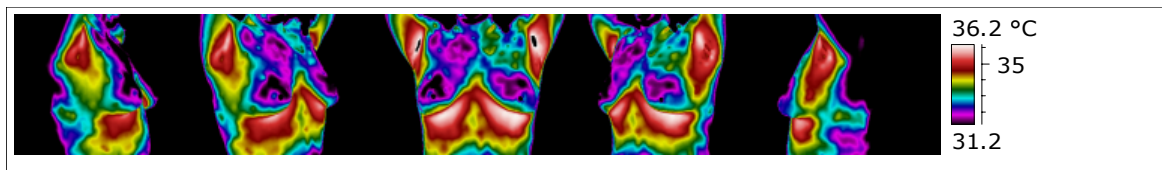


Adriana Aparecida da Cruz Pereira



Adriana Aparecida da Cruz Pereira

TERMOMETRIA CUTÂNEA POR INFRAVERMELHO - MAMAS

CBHPM 41.50.11.36

TÉCNICA E PREPARO: Exame realizado com sensor infravermelho ThermoCAMFLIR T430 (FLIR Suécia), resolução 320x240 pixels, na faixa espectral do infravermelho longo (7,5 a 13 μm) para estudo dinâmico (30 Hz), sensibilidade 0,06°C. Paciente termalizado por 15 minutos, em sala com temperatura controlada (23°C), sem convecção ar e umidade relativa do ar abaixo de 60%. Analisamos bilateralmente 90 territórios neurovasculares conforme descrição do procedimento.

INDICAÇÃO: Rastreamento de mamas.

IMPRESSÃO DIAGNÓSTICA:

Simetria termo vascular entre as mamas, $dT(\text{global})=0,^{\circ}\text{C}$, $dT(\text{hotspot})=0,^{\circ}\text{C}$ e $dT(\text{mamilos})=0,^{\circ}\text{C}$.

Mamas avasculares, contorno e forma regulares, papilas hipo radiantes. Acompanhamento anual em rotina.

Mama D: Th-1 e Mama E: Th-1.

Adriana Aparecida da Cruz Pereira

SOBRE O PROCEDIMENTO

Termografia ou termometria cutânea por infravermelho é um exame fisiológico que capta, registra e analisa a radiação natural emitida a partir da derme, na faixa espectral do infravermelho longo 7,5 a 13µm. (calor). O exame é indolor, sem contraste ou radiação, sem contato e avalia em tempo real e de forma objetiva e quantitativa, padrões térmicos sugestivos de anormalidades. Anormalidades estruturais e funcionais são refletidas na pele, através de reflexos neurovegetativos, controlados pelo sistema nervoso simpático, influenciado por fatores locais e sistêmicos, formando padrões térmicos diversos na pele, que permitem a identificação e quantificação da anormalidade. O organismo saudável apresenta padrão térmico estável e simétrico ao longo do tempo. Avaliamos simetria entre os dimídios (lados direito e esquerdo do corpo). A perda da simetria térmica indica a presença de disfunção ou patologia.

Valores Normais: Padrões térmicos simétricos entre os dimídios. Assimetrias não significativas ($<0,3^{\circ}\text{C}$), sem correlação clínica, laboratorial, estáveis ao longo do tempo.

Valores Anormais: Assimetria térmica entre os dimídios, com diferenciais de temperatura (Delta T) maior que $0,3^{\circ}\text{C}$. Padrões vasculares ou neuropáticos suspeitos. Qualquer alteração térmica captada durante comparação no decorrer da investigação. Respostas não fisiológicas ou anormais aos testes funcionais.

OBS: Este exame **pode ser** utilizado como exame basal ou seguimento (inicial) para estudos evolutivos e comparações futuras. Este exame **não** faz diagnóstico de câncer. Este exame identifica alterações metabólicas que podem estar presentes no câncer e em outras patologias. Este exame é funcional (mede atividade metabólica em tempo real), não substitui outros métodos de imagem anatômicos (Ressonância Magnética, Tomografia Computadorizada, Mamografia, Raio X). O ideal é a complementação entre a avaliação anatômica e funcional. Deve-se **sempre** relacionar os achados da termografia com a avaliação clínica e outros exames laboratoriais / imagem. Em caso de dúvidas ou para maiores esclarecimentos, favor entrar em contato.