

## Gordura visceral e subcutânea

*Visceral and subcutaneous fat*

**Henrique Manoel Lederman<sup>1</sup>**

A obesidade é, atualmente, um problema de saúde pública, com prevalência de crescimento exponencial em todos os grupos etários e principalmente em crianças e adolescentes.

O acúmulo de gordura visceral é associado com o aumento do risco cardiovascular, com a síndrome metabólica (hipertensão, dislipidemia, diabetes tipo II) e resistência à insulina. Há melhor correlação do que com o índice de massa corpórea ou a medida da circunferência abdominal. Nos pacientes obesos há dificuldade em se estimar a quantidade das gorduras visceral e subcutânea.

Como métodos para avaliar a gordura visceral podem ser utilizadas a bioimpedância, a ultrassonografia (US), a tomografia computadorizada (TC), a ressonância magnética (RM) e a densitometria com medida da gordura (DEXA).

A TC e a DEXA têm boa sensibilidade e especificidade, mas irradiam o paciente e o custo é maior do que o da US. A RM é ótima, mas com custo também superior à US. A bioimpedância não é do domínio da radiologia e tem interferências, portanto, o método atual de escolha é a US.

Deve ser avaliada também a ecogenicidade hepática, pois a esteatose faz parte da obesidade. A esteatose, quando tratada a causa básica, desaparece ultrassonograficamente em três a quatro semanas.

O valor do exame é correlacionado com os parâmetros clínicos e laboratoriais e no controle evolutivo, na avaliação da perda de peso, da perda da massa muscular.

As medidas pela US deverão ser sempre padronizadas, em regiões semelhantes para a reprodutibilidade e redução de erro. Os médicos treinados no exame conseguem produzir resultados confiáveis e reprodutíveis.

Vários trabalhos na literatura, inclusive nacionais, como o publicado por Sakuno et al.<sup>(1)</sup> neste número da **Radiologia Brasileira**, têm demonstrado a acurácia e a reprodutibilidade do método.

A utilização desta avaliação é muita mais de linha acadêmica do que na prática clínica. Na clínica há a avaliação da perda de peso, associada ao aumento de exercícios e a melhora dos exames laboratoriais.

### REFERÊNCIA

1. Sakuno T, Tomita LM, Tomita CM, et al. Avaliação ultrassonográfica da gordura visceral e subcutânea em crianças obesas. *Radiol Bras.* 2014;47:149–53.

1. Professor Titular de Radiologia da Escola Paulista de Medicina – Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp), São Paulo, SP, Brasil. E-mail: henrique.lederman@gmail.com.