



**Ressonância Magnética
Multiparamétrica Hepática
(*Hepatograma por RM ou Biópsia Virtual*)**

**Local de realização do exame:
Unidades Perdizes e Morumbi**



Exame: Ressonância Magnética Multiparamétrica Hepática (Hepatograma por RM ou Biópsia Virtual)

O que é o estudo de RM Multiparamétrica Hepática (RMmp)?

É um exame não invasivo de Ressonância Magnética dirigido à avaliação de alterações difusas no fígado, através de parâmetros específicos para detectar e quantificar a deposição gordurosa (esteatose), a sobrecarga de ferro e o aumento da rigidez do parênquima. Também permite avaliar a morfologia do fígado e detectar eventuais outras lesões nos órgãos do abdome superior.

Quais os objetivos de se realizar esse exame?

Diversas doenças e síndromes metabólicas, assim como mutações genéticas, infecções virais específicas e uso de álcool, podem levar à deposição de gordura, à sobrecarga férrica e/ou ao aumento da rigidez do parênquima hepático, por vezes ocasionando quadros mais graves que evoluem para fibrose/cirrose ou mesmo câncer. A RMmp hepática permite avaliar de forma não invasiva essas alterações, substituindo a biópsia em várias situações clínicas ou mesmo no rastreamento populacional. Também é possível avaliar a morfologia hepática e detectar lesões focais ou achados incidentais em outros órgãos.

O exame dura menos de dez minutos e pode ser realizado de forma independente ou como parte de uma RM completa do fígado (neste último caso realizam-se sequências adicionais e injeta-se contraste paramagnético, para caracterização de lesões focais ou de alterações em outros órgãos).

Riscos

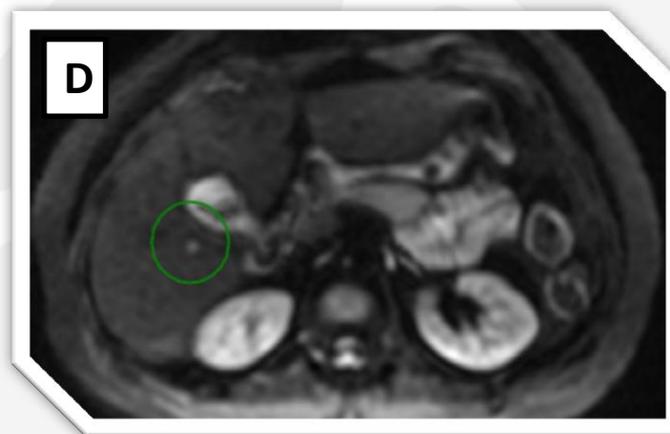
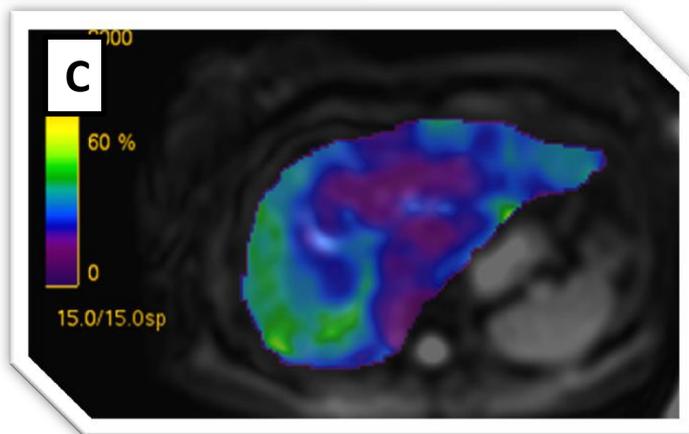
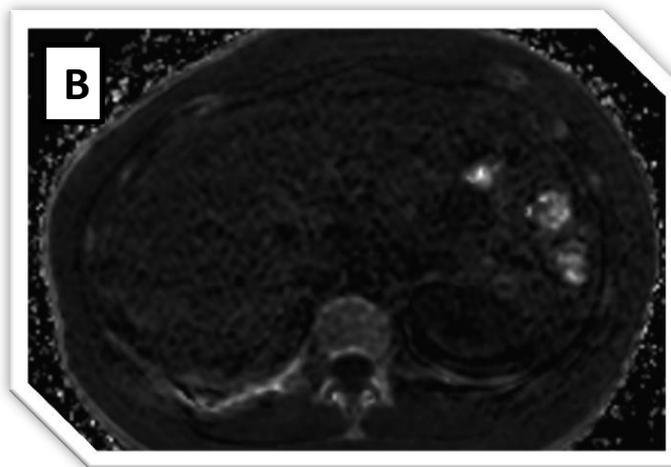
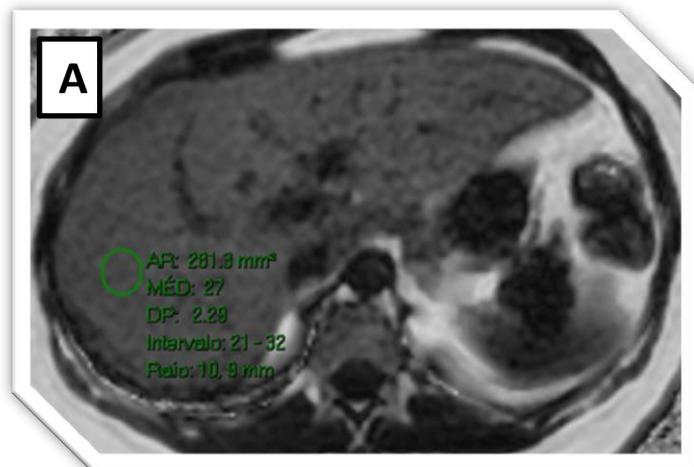
Por se tratar de exame que não envolve radiação ionizante e não requer primariamente a injeção de contraste paramagnético (gadólínio), não há riscos envolvidos. Se houver necessidade de exames mais completos com uso de contraste, existe um risco muito baixo de reações alérgicas.

Preparo do Exame

Jejum de quatro horas.



Exame: Ressonância Magnética Multiparamétrica Hepática (Hepatograma por RM ou Biópsia Virtual)



Paciente do sexo feminino, 36 anos, realizou RM multiparamétrica por síndrome metabólica com alteração de enzimas hepáticas. A) Sequência de quantificação de gordura revela acentuada esteatose (estimada em 27%). B) Mapa de T2* não demonstra sobrecarga férrica. C) Mapa da elastografia demonstra áreas de aumento discreto da rigidez hepática, notadamente no lobo direito, compatíveis com inflamação / fibrose incipiente. D) Sequência anatômica evidencia lobulação dos contornos hepáticos e achado incidental de pequena lesão focal no lobo direito, caracterizada como hemangioma.

Exame: Ressonância Magnética Multiparamétrica Hepática (Hepatograma por RM ou Biópsia Virtual)



Em caso de dúvidas ou para saber mais sobre indicações e procedimentos, contate o Departamento de Diagnósticos por Imagem pelo telefone (11) 2151-2452.

