



Elastografia US Fígado e Tireóide

**Local de realização do exame:
Unidade Morumbi**



Exame: Elastografia Hepática por Ultrassonografia

O que é Elastografia Hepática por Ultrassonografia?

É uma técnica avançada e não invasiva associada à ultrassonografia convencional, que permite obter medições da rigidez do fígado, ao mesmo tempo que são avaliadas as características morfológicas e texturais hepáticas.

Quais os objetivos de se realizar Elastografia Hepática por Ultrassonografia?

O objetivo primário é detectar, estadiar e monitorar a fibrose nas doenças hepáticas crônicas (por exemplo, em pacientes com hepatite viral crônica, com doença hepática gordurosa não alcoólica, dentre outras). O fígado normal tem padrão elástico, enquanto o fígado com fibrose apresenta-se com diferentes graus de rigidez.

Riscos

Os riscos associados à realização da Elastografia Hepática por Ultrassonografia são os mesmos relacionados à ultrassonografia convencional, técnica de imagem que sabidamente não envolve exposição à radiação ionizante e é geralmente considerada extremamente segura quando usada por provedores de serviços de saúde devidamente treinados. Todos os aparelhos de ultrassonografia do Hospital Albert Einstein passam por manutenção preventiva periódica, para que estejam dentro dos padrões exigidos para diagnósticos com o máximo de precisão e segurança.

Preparo do Exame

O preparo é semelhante ao empregado na ultrassonografia abdominal convencional, sendo necessário jejum de pelo menos quatro horas e, antes desse período, uma refeição leve (evitando alimentos com resíduos gordurosos e oleosos).

Não é necessário suspender qualquer medicamento de uso contínuo.



Exame: Elastografia Hepática por Ultrassonografia

Figura 1



Figura 1: Elastografia hepática em voluntário normal. Velocidade das ondas transversais com valor dentro dos limites da normalidade (0,94 m/s), característico do parênquima hepático normal, com padrão elástico e sem sinais de fibrose.

Figura 2



Figura 2: Elastografia hepática em paciente com hepatopatia crônica. Velocidade das ondas transversais com valor aumentado (2,58 m/s), compatível com aumento da rigidez do parênquima hepático – fibrose em grau moderado / severo.



Exame: Elastografia Hepática por Ultrassonografia

O que é Elastografia da Tireoide por Ultrassonografia?

É uma técnica avançada e não invasiva associada à ultrassonografia convencional, que permite estudar as propriedades elásticas dos tecidos tireoidianos e de lesões tireoidianas, ao mesmo tempo que são avaliadas as características morfológicas e texturais da glândula.

Quais os objetivos de se realizar Elastografia da Tireoide por Ultrassonografia?

O objetivo primário é estimar o grau de elasticidade ou rigidez dos nódulos tireoidianos em relação ao tecido tireoidiano normal, com o intuito de ajudar a diferenciar os nódulos benignos, mais elásticos, dos nódulos malignos, comumente mais rígidos.

Riscos

Os riscos associados à Elastografia da Tireoide por Ultrassonografia são os mesmos relacionados à ultrassonografia convencional, técnica de imagem que sabidamente não envolve exposição à radiação ionizante e é geralmente considerada extremamente segura quando usada por provedores de serviços de saúde devidamente treinados. Todos os aparelhos de ultrassonografia do Hospital Albert Einstein passam por manutenção preventiva periódica, para que estejam dentro dos padrões exigidos para diagnósticos com o máximo de precisão e segurança.

Preparo do Exame

O exame não requer qualquer tipo de preparo específico.



Exame: Elastografia Hepática por Ultrassonografia

Figura 1

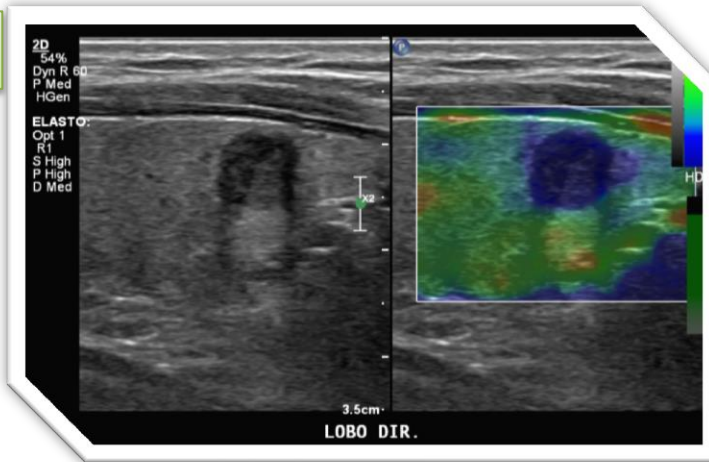


Figura 1 (ao lado): À esquerda, lobo da tireoide com nódulo; à direita, elastografia demonstrando que o nódulo é rígido (cor azul) em relação ao tecido tireoidiano, que é elástico (cor verde).

Figura 2

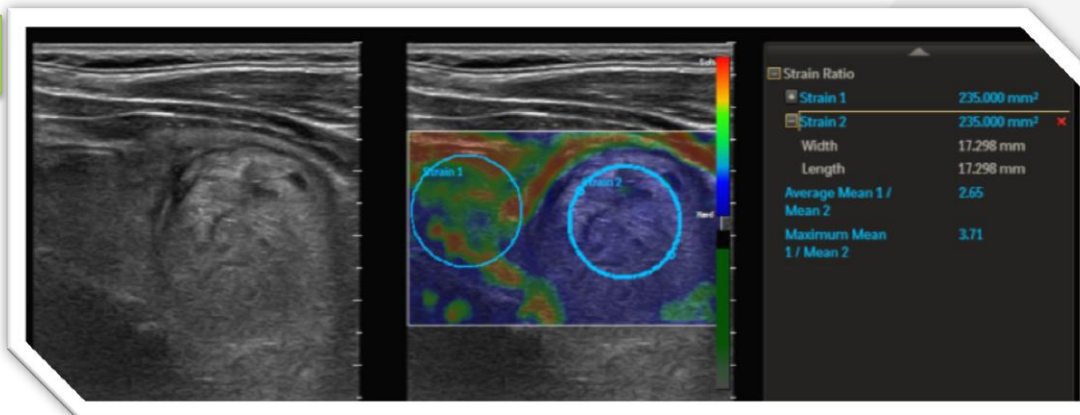


Figura 2 (acima): Em outro exemplo, à esquerda, lobo da tireoide com nódulo; à direita, elastografia demonstrando que a técnica possibilita o cálculo da rigidez relativa do nódulo (em azul), comparado ao tecido tireoidiano normal, que é elástico (em verde).



Exame: Elastografia Hepática por Ultrassonografia



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



ALBERT EINSTEIN

SOCIEDADE BENEFICENTE ISRAELITA BRASILEIRA