

# FIBROMAX



O Fibromax é uma ferramenta diagnóstica precisa para as doenças hepáticas que permite ao paciente e ao médico um criterioso plano de tratamento. Substitui a biópsia, pois não é invasivo, na avaliação do grau de comprometimento do fígado, fornecendo diagnóstico a longo e a curto prazos.

Patenteado desde 2000, atualmente é usado com mais frequência do que a biópsia de fígado em países como a França. Apresenta-se como único biomarcador não invasivo aprovado pela Autoridade Nacional Francesa para a Saúde (HAS).



**DIAGNÓSTICOS  
DO BRASIL**

## PARA QUE É UTILIZADO?

É indicado na avaliação hepática de pacientes com suspeita de hepatite B ou C (enzimas hepáticas alteradas, sorologia positiva para HBV e HCV), esteatose hepática não alcoólica (obesidade e sobrepeso, resistência à insulina, diabetes tipo 2, dislipidemia e hipertensão arterial), esteatose hepática alcoólica (alcoolistas e hepatite alcoólica aguda) e uso de drogas ilícitas. O teste é de fácil realização: basta um exame de sangue simples, e o resultado é liberado em alguns dias.

## BIOMARCADORES

Alfa2 Macroglobulina, Haptoglobina, Apolipoproteína A1, Bilirrubina, Gama GT, ALT, AST, Glicemia de jejum, Colesterol total e Triglicerídeos.

## DIAGNÓSTICO LABORATORIAL

O pacote FibroMax™ contém todos os testes (FibroTest, SteatoTest, ActiTest, NashTest e Ashtest).

NOME DO EXAME	CÓDIGO DB
FIBROMAX	FIBRO

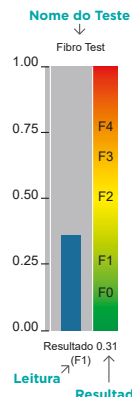
## PRECAUÇÕES DE USO E INTERPRETABILIDADE

- A confiabilidade dos resultados depende da conformidade com as condições pré-analíticas e analíticas recomendadas pela BioPredictive.
- Os testes devem ser adiados em caso de: hemólise aguda, hepatite aguda, inflamação aguda e colestase hepática extra.
- Deve-se procurar um especialista para interpretação em hemólise crônica e síndrome de Gilbert.
- A interpretação de teste não é válida em pacientes com transplante de fígado.
- Valores extremos isolados de um dos componentes devem levar a cautela na interpretação dos resultados.

Para mais informações acesse o **Guia de Exames** em nosso site: [diagnosticodobrasil.com.br](http://diagnosticodobrasil.com.br)

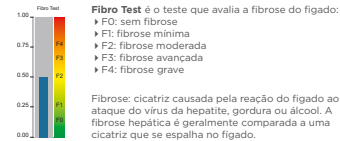
## REFERÊNCIAS

1. Liver fibrosis markers in alcoholic liver disease. Chrostek L, Panasiuk A. World J Gastroenterol, 20:8018-23, 2014.
2. Prospective evaluation of FibroTest, FibroMeter, and HepaScore for staging liver fibrosis in chronic hepatitis B: comparison with hepatitis C. Leroy V, et al. J Hepatol, 61:28-34, 2014.
3. A new combination of blood test and fibroscan for accurate non-invasive diagnosis of liver fibrosis stages in chronic hepatitis C. Boursier J, et al. Am J Gastroenterol, 106:1255-63, 2011.



### Fibro Test

avalia a cicatriz do fígado (fibrose).



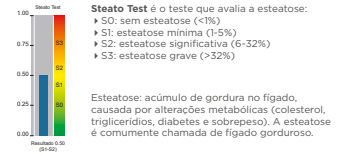
**Fibro Test** é o teste que avalia a fibrose do fígado:

- ▶ F0: sem fibrose
- ▶ F1: fibrose mínima
- ▶ F2: fibrose moderada
- ▶ F3: fibrose avançada
- ▶ F4: fibrose grave

Fibrose: cicatriz causada pela reação do fígado ao ataque do vírus da hepatite, gordura ou álcool. A fibrose hepática é geralmente comparada a uma cicatriz que se espalha no fígado.

### Steato Test

avalia a quantidade de gordura (esteatose hepática ou fígado gorduroso).



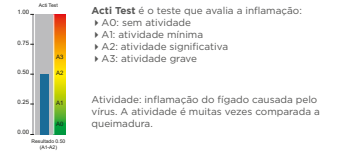
**Steato Test** é o teste que avalia a esteatose:

- ▶ S0: sem esteatose (<7%)
- ▶ S1: esteatose mínima (7-15%)
- ▶ S2: esteatose significativa (16-32%)
- ▶ S3: esteatose grave (>32%)

Esteatose: acúmulo de gordura no fígado, causada por alterações metabólicas (colesterol, triglicerídios, diabetes e sobrepeso). A esteatose é comumente chamada de fígado gorduroso.

### Acti Test

avalia a atividade (inflamação crônica da hepatite viral C ou B).



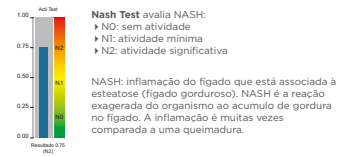
**Acti Test** é o teste que avalia a inflamação:

- ▶ A0: sem atividade
- ▶ A1: atividade mínima
- ▶ A2: atividade significativa
- ▶ A3: atividade grave

Atividade: inflamação do fígado causada pelo vírus. A atividade é muitas vezes comparada a queimadura.

### Nash Test

avalia a inflamação (para doenças metabólicas diabetes, sobrepeso, colesterol e triglicerídios).



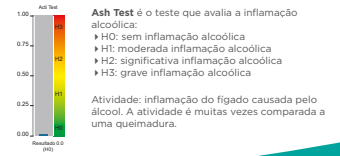
**Nash Test** avalia NASH:

- ▶ N0: sem atividade
- ▶ N1: atividade mínima
- ▶ N2: atividade significativa

NASH: inflamação do fígado que está associada à esteatose (fígado gorduroso). NASH é a reação exagerada do organismo ao acúmulo de gordura no fígado. A inflamação é muitas vezes comparada a uma queimadura.

### Ash Test

avalia a inflamação (se muito álcool).



**Ash Test** é o teste que avalia a inflamação alcoólica:

- ▶ H0: sem inflamação alcoólica
- ▶ H1: moderada inflamação alcoólica
- ▶ H2: significativa inflamação alcoólica
- ▶ H3: grave inflamação alcoólica

Atividade: inflamação do fígado causada pelo álcool. A atividade é muitas vezes comparada a uma queimadura.

- Em caso de discordância entre o resultado da biópsia e um teste, é recomendável procurar o aconselhamento de um especialista. As causas dessas discordâncias podem dever-se a uma falha do teste ou a uma falha na biópsia. Uma biópsia do fígado tem uma taxa de variação de 33% para um estágio de fibrose.
- FibroTest é interpretável para a hepatite B e C, esteatose alcoólicas e não alcoólicas.
- ActiTest é interpretável para a hepatite B e C.
- SteatoTest é interpretável para a hepatite B e C, esteatose alcoólicas e não alcoólicas.
- NashTest é interpretável para esteatose não alcoólica.
- AshTest é interpretável para esteatose alcoólica.