

## FibroTest i FibroMax – nieinwazyjna alternatywa dla biopsji wątroby

FibroTest i FibroMax to testy służące do nieinwazyjnej diagnostyki wątroby. Stanowią alternatywę dla biopsji wątroby. Wynik badania powstaje na podstawie wykonania badań biochemicznych, które następnie analizowane są przez specjalistyczny program komputerowy.

### FibroTest



### FibroMax



**FibroTest** przeznaczony jest dla Pacjentów z przewlekłym WZW B i WZW C. Służy do oceny:

- Stopnia zwłóknienia wątroby
- Stopnia aktywności martwiczo-zapalnej o podłożu wirusowym (HCV, HBV)

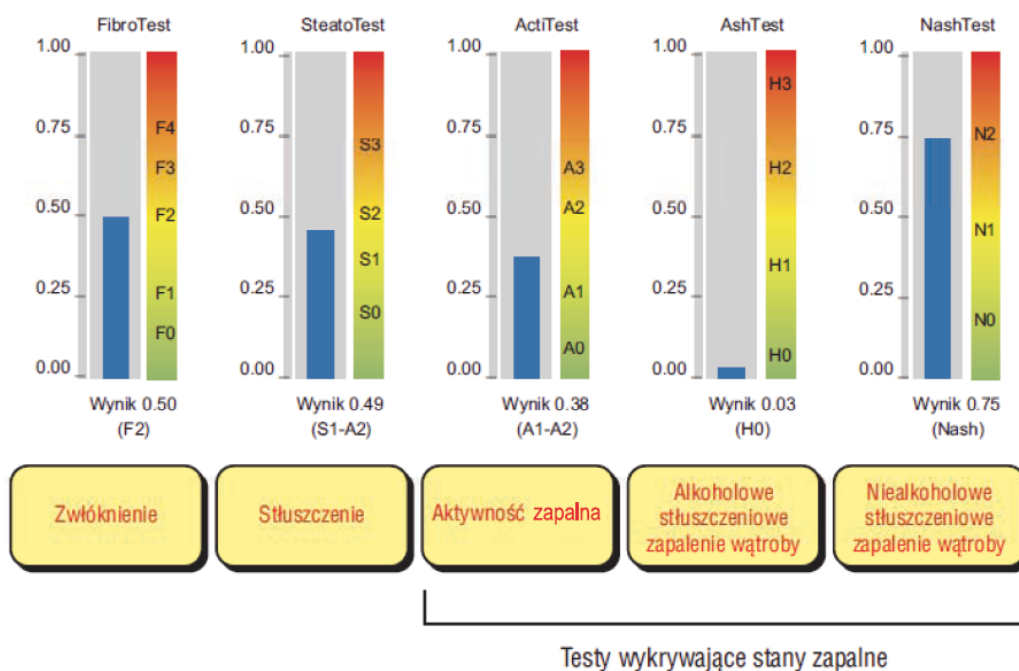
**FibroMax** przeznaczony jest dla Pacjentów z:

- Chorobami wątroby o podłożu metabolicznym (zespoły metaboliczne: cukrzyca, hipertriglicerydemia, hipercholesterolemia, otyłość);
- Chorobami wątroby o podłożu alkoholowym
- Z przewlekłym WZW B i WZW C.
  - **FibroMax** służy do oceny:
    - Stopnia zwłóknienia wątroby
    - Stopnia stłuszczenia wątroby
    - Stopnia aktywności martwiczo-zapalnej o podłożu wirusowym (HCV, HBV), metabolicznym i alkoholowym.

Panel **FibroTest** składa się z dwóch badań określających stopień włóknienia wątroby (*Staging*) oraz aktywności zapalnej (*Grading*); **FibroMax** dodatkowo wskazuje poziom stłuszczenia oraz alkoholowego i niealkoholowego stanu zapalnego tego organu. Samo badanie jest nieskomplikowane - na podstawie zwykłej **próbki krwi** pobranej od pacjenta przeprowadzana jest analiza wybranych parametrów biochemicznych, które z kolei przetworzone przez opatentowany algorytm dają wynik końcowy testu.

Wynik prezentowany jest w czytelnej, graficznej formie. Przykładowy wynik FibroMax:

## Graficzna interpretacja wyniku



FibroTest i FibroMax zostały opracowane we Francji ponad siedem lat temu przez zespół naukowców pod kierunkiem prof. Terry'ego Poynarada; zyskały uznanie środowiska lekarskiego oraz pacjentów i są obecnie stosowane w niemal pięćdziesięciu krajach na całym świecie. Ich przydatność dla celów diagnostyki i leczenia chorób wątroby została zwalidowana na dużej grupie pacjentów z WZW typu B i C oraz z infekcjami mieszanymi HCV/HIV, a także na specyficznych grupach pacjentów takich jak np. dzieci czy pacjenci po przeszczepie nerki. O przydatności i skuteczności testów może świadczyć fakt, że jak dotąd wykonano już ponad 400.000 badań.

### FT/FM a biopsja

W diagnozowaniu chorób wątroby do niedawna biopsja była jedynym badaniem, które pozwalało ocenić stopień uszkodzenia tego narządu. Jednak z powodu swoich ograniczeń, jako metoda inwazyjna, niosąca ryzyko powikłań, spore ryzyko błędu (do 25% zmienności interpretacyjnej biopsji przy długości bioptatu 25 mm, na podstawie: Bedossa Hepatology 2003, Poynard Clin Chem 2007) i źle przyjmowana przez pacjentów stała się inspiracją do poszukiwań lepszego rozwiązania dla wielu grup naukowców na całym świecie.

Testy FibroTest i FibroMax pozwalają na wprowadzenie nowego standardu nieinwazyjnych badań diagnostycznych, które ze względu na swoją skuteczność i dokładność są realną alternatywą dla biopsji wątroby. Co więcej, umożliwiają diagnozę u pacjentów z przeciwwskazaniami do biopsji. Dzięki swojej prostocie i powtarzalności wyników są idealnym narzędziem nie tylko dla diagnostyki schorzenia - umożliwiają również kontrolę postępów leczenia bez konieczności hospitalizacji i poddawania się zabiegowi obciążonemu ryzykiem powikłań.

### Ważne informacje przed badaniem

Wykonanie badania u pacjenta **należy odroczyć** w sytuacjach, które mogłyby zmodyfikować wyniki:

- nasilona hemoliza (np. atak malarii, leki powodujące hemolizę takie jak rybawiryne, azatiopryna), która może wpływać na obniżenie poziomu haptoglobiny i podwyższenie poziomu niezwiązanej bilirubiny,
- ostre zapalenie wątroby w przebiegu: zakażeń wirusowych (nadkażenia HAV, HBV, HCV), chorób autoimmunizacyjnych lub wywołane lekami,

- masywna martwica wątroby, która może prowadzić do dużego wzrostu aktywności transaminaz i stężenia bilirubiny całkowitej,
- ostre zapalenia towarzyszące infekcji bakteryjnej lub wirusowej (zapalenie dróg oddechowych lub moczowych) – może powodować duży wzrost poziomu haptoglobiny
- cholestaza zewnątrzwątrobową, np. kamienie żółciowe

**UWAGA! Jeśli masz wątpliwości odnośnie powyższych punktów – przed zgłoszeniem się na badanie, koniecznie skonsultuj się z lekarzem!**

Dla prawidłowej interpretacji wyników, przed wykonaniem badań niezbędne jest zgłoszenie:

- przewlekłej hemolizy, szczególnie u pacjentów z protezą zastawki,
- Zespołu Gilberta,
- stosowania inhibitorów proteazy wykorzystywanych w terapii HIV, mogące podwyższać poziom bilirubiny niezwiązanej (Indinawir, Atazanawir) lub GGT i ALT ( Ritonawir).

**UWAGA! Jeśli masz wątpliwości odnośnie powyższych punktów – przed zgłoszeniem się na badanie, koniecznie skonsultuj się z lekarzem!**

**Wykaz placówek w których można wykonać badanie ([www.diag.pl](http://www.diag.pl)) :**

Miasto	Adres	Godziny otwarcia	Kontakt (tel.)
<b>Białystok</b>	ul. Antoniukowska 11	pon.-pt 7:00-17:00, sob. 8:00-12:00	085/651 11 16, 663 680 357
<b>Bielsko-Biała</b>	Komorowicka 23	pon. - pt. 7:00-18:00	033/822 16 27
<b>Brzeziny</b>	ul. M. Curie-Skłodowskiej 6	pon.-pt. 8:00-10:00	046/874 33 17
<b>Częstochowa</b>	ul. Mickiewicza 12	Czynne całodobowo, 7 dni w tygodniu, Pobieranie materiału w godz: 7.30 – 9.30	tel. 034/370-24-43
<b>Dąbrowa Górnicza</b>	al. Piłsudskiego 92	pon.-pt. 7:00-16:00 (pob. materiału do 14:00)	032/ 268-21-78
<b>Gdynia</b>	Wendy 7/9	pon.-pt. 8-16	058 620 84 01
<b>Gniezno</b>	ul.Chudoby 16A	pn-pt: 7:00-14:30, sob. 8:00-10:00	663680209
<b>Gorzów</b>	ul. Piłsudskiego 15	pon.-pt. 7:30-18:00, sob. 8:00-12:00	095/722-92-22
<b>Grodzisk Mazowiecki</b>	11-go Listopada 28	pon.-pt. 7:00-18:00, sob. 8:00-13:00 (pob.mat. do 10:00)	022/ 755 21 14
<b>Katowice</b>	ul. Karłowicza 11	pon.-pt. 7:30-18:00, sob. 11:30-13:00	032/253-80-99
<b>Kielce</b>	ul. Jagiellońska 74	Punkt pobrań czynny pon.-pt 7:00-12:00	041/368-73-01
<b>Kielce</b>	ul. Pocieszka 11	pon-pt 7:00-12:00	661910398
<b>Kielce</b>	ul. Kościuszki 25	pon-pt 7:00-12:00	507138035
<b>Kielce</b>	ul. Paska 6	pon- pt 7:00-10:00	
<b>Kielce</b>	ul. Olszewskiego 2	pon-pt 7:00-10:30	691776133
<b>Kraków</b>	ul. Olszańska 5	pon.-pt. 7:00-19:00, sob. 8:00-13:00	12 29 50 144
<b>Lublin</b>	ul. Topolowa 7	pon - pt. 7:15-17:00, sob. 8:00-10:00	081/ 745-92-55
<b>Lublin</b>	ul.Głowackiego 35	pon- pt. 7:30 - 15:00 (pobieranie materiału do 10:30)	81/ 533 21 45

<b>Lublin</b>	ul. Jana Sawy 1B/ A1	pon - pt. 7:15 - 17:00 punkt będzie czynny od 01.06.2010	
<b>Lubsko</b>	ul. Bohaterów 8	pon.-pt. 8:00-15: 00 (pob. materiału do 12:00)	068/457-13-99
<b>Łódź</b>	ul. Sporna 36/50	pon.-pt. 8:00-14:30 (dzieci), sob. 9:00-13:00 (pob.krwi - dorośli)	042/ 617-79-55
<b>Olesno</b>	Małe Przedmieście 14	pon.-pt. 7:00-11:00	034/3584783
<b>Ostrowiec Świętokrz</b>	os. Słoneczne 11	pon.- pt. 7:00-15:00	041/266-40-05
<b>Ostrowiec Świętokrz</b>	ul. 3 Maja 9	pon, śr., pt. 7:00-9:00	041/267-12-28
<b>Poznań</b>	Al. Solidarności 36	pn. -pt. 7:00 -18:00; sob. 7:00 - 13:00	061 647 77 40
<b>Poznań</b>	ul. Krysiewicza 7/8	pn. -pt. 7:30 -17:00	061 850 62 20
<b>PP Jelenia Góra</b>	ul. Wiejska		
<b>PP Opole</b>	ul. Wodociągowa	całodobowo 7 dni w tygodniu	077/ 541-41-91
<b>PP Opole</b>	ul. Reymonta	całodobowo 7 dni w tygodniu	077/ 454-54-20
<b>Pruszków</b>	Ul. Bolesława Prusa 10	pon.- pt. 7:30 - 15:00	22 / 898 80 36
<b>Radomyśl Wielki</b>	ul. Armii Krajowej 5	pon.-pt 7:00-9:00	663-648-119
<b>Rzeszów</b>	ul. Jabłońskiego 2/4	pon-pt 8:00-17:00, sob. 8:00-10:00	017/875 58 18
<b>Rzeszów</b>	ul. Kochanowskiego 15	pon- pt 8:00-10:00	017/8611534
<b>Sosnowiec</b>	ul. Wawel 15	pon.-pt. 7:00-17:30	032/ 368-48-36
<b>Starachowice</b>	ul. Murarska 14	Punkt pobrań czynny pon.-pt. 7:00-10:00	041/274-34-36
<b>Starachowice</b>	ul. Miodowa 10	pon.-pt. 7:00-10:00	041/273-15-07
<b>Starachowice</b>	ul. Kilińskiego 24	pon.-pt. 7:00-10:00	516 036 898
<b>Szczecin</b>	ul. Boh. Warszawy 17/2	pon.-pt. 8:00-18:00 (pob. materiału do 11:00)	091/433-50-61
<b>Śrem</b>	ul. Chełmońskiego 1	pn. -pt. 7:15 -19:00; sob. 7:15-13:00	061 28 15 471
<b>Środa Wielkopolska</b>	Czerwonego Krzyża 2	pn, wt., czw., pt.: 7:30- 11:00, śr: 14:00- 18:00	663689193
<b>Tarnobrzeg</b>	ul. Szpitalna 1	Laboratorium czynne cała doba 7 dni w tygodniu, pobieranie materiału pon.-pt. 7:00-15:00, sobota 8:00 -10:00	015/812-33-21
<b>Tarnobrzeg</b>	ul. Targowa 5	wt./czw. 8:00-9:00	015/822-92-99
<b>Wałbrzych</b>	ul. Grodzka	pon.-pt. 7:00 - 16:30	074/ 664-28-58
<b>Warszawa</b>	Al. Jana Pawła II 45a	pon-pt. 7:30-15:00, sob 8:00-12:00	22/ 636 00 87
<b>Warszawa</b>	Ul. Bukowińska 12	pon. - pt. 7:30-15:00	022/898 80 35
<b>Warszawa</b>	Al. Dwudziestolatków 3	pon.- pt. 7:30-18:00 (wyd. wyników do 19:00), sob. 8:00-14:30	022/846 12 48
<b>Wrocław</b>	ul.Weigla	pon.-pt. 7:00-18:00, sob. 9:00-13:00	071/ 370-90-00
<b>Wrocław</b>	ul. Oławska	pon.-pt. 8:00-18:00	071/ 341-87-85
<b>Zielona Góra</b>	Kupiecka 22	pon -pt. 7:30-18:00sob. 8:00-12:00	068/457-89-81