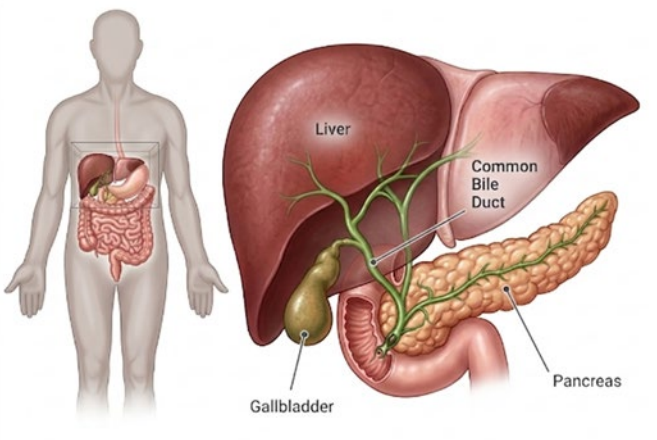
معهد دسمان للسكري
Dasman Diabetes Institute
KFAS | أحد مراكز Center

إختبار FIB-4 لتليف الكبد



مؤشر FIB-4 هو الصيغة غير الجراحية الأكثر استخدامًا لتقدير درجة تليف الكبد .

إنه أداة بسيطة، غير مكلفة، ومتاحة على نطاق واسع تساعد في تحديد الأشخاص المعرضين لخطر تليف الكبد المتقدم، خاصةً لدى المرضى المصابين بعدوى فيروس نقص المناعة البشرية والفيروس الكبدي الوبائي سي معًا .

وقد ثبتت فعاليته لدى المصابين بعدوى فيروس HCV فقط، وكذلك لدى من يعانون من التهاب الكبد ب أو مرض الكبد الدهني غير الكحولي أو مرض الكبد الدهني المرتبط بالأيض.

ما هو اختبار FIB-4؟

اختبار التليف-4 (FIB-4) هو اختبار دم غير جراحي يُستخدم لتقييم خطر الإصابة بتليف الكبد المتقدم، وهو تندّب في أنسجة الكبد.

متى يُطلب هذا الاختبار؟

يوصى باستخدام اختبار FIB-4 لتقييم تليف الكبد لدى المرضى الذين لديهم عوامل خطر للإصابة بأمراض الكبد المزمنة، مثل:

- مرض السكري
- السمنة
- الإفراط في تناول الكحول

كيف يتم إجراء هذا الاختبار؟

- لا يتطلب اختبار FIB-4 أي تحضيرات مسبقة.
- سيقوم المختبر بقياس إنزيمي الكبد ALT وAST، بالإضافة إلى عدد الصفائح الدموية.

CAP ACCREDITED
COLLEGE of AMERICAN PATHOLOGISTS

ACCREDITED DIAMOND ACCREDITATION CANADA

نشرة تثقيفية
المختبرات الطبية

معهد دسمان للسكري
Dasman Diabetes Institute
أحد مراكز Center

- يتم حساب مؤشر FIB-4 باستخدام صيغة تشمل: AST، ALT، عدد الصفائح الدموية، وعمر المريض.

هل تحتاج ترجمة لصيغة الحساب أو لمزيد من التفاصيل؟

إنزيم AST, إنزيم ALT و عدد الصفائح الدموية باستخدام الفحص الروتيني مناسب ويتم تقييم درجة التليف بناءً على النتيجة.

العينة المطلوبة:

- **نوع العينة:** عينة دم.

تفسير النتائج (الذكور و الإناث):

المرحلة	القيمة	درجة التليف
المرحلة الأولى (Stage 1)	1.45 >	تليف خفيف (Mild Fibrosis)
المرحلة الثانية (Stage 2)	3.25–1.46	تليف متوسط (Moderate Fibrosis)
المرحلة الثالثة (Stage 3)	3.25 <	تليف شديد (Severe Fibrosis)
مدة ظهور النتائج	**24 خلال ساعة**	

تكرار الاختبار:
إعادة اختبار FIB-4 خلال فترة 5 سنوات تُحسّن من القدرة على تحديد الأفراد المعرضين لخطر متزايد للإصابة بأمراض الكبد الشديدة في عموم السكان.
ومع ذلك، فإن حساسية الاختبار منخفضة نسبيًا، وهناك حاجة إلى اختبارات أكثر دقة لأغراض الفحص في عموم السكان أو في الرعاية الأولية.

تكرار الاختبار:
إعادة اختبار FIB-4 خلال فترة 5 سنوات تُحسّن من القدرة على تحديد الأفراد المعرضين لخطر متزايد للإصابة بأمراض الكبد الشديدة في عموم السكان.
ومع ذلك، فإن حساسية الاختبار منخفضة نسبيًا، وهناك حاجة إلى اختبارات أكثر دقة لأغراض الفحص في عموم السكان أو في الرعاية الأولية.

نشرة تثقيفية
المختبرات الطبية

CAP ACCREDITED
COLLEGE of AMERICAN PATHOLOGISTS

ACCREDITED DIAMOND ACCREDITATION CANADA