

## 新規受託項目のお知らせ

拝啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。  
平素は格別のお引き立てをいただき、厚くお礼申し上げます。

さて、この度、下記項目の検査受託を開始することとなりましたのでご案内いたします。  
弊社では皆様のご要望にお応えすべく、今後とも検査の新規拡大に努めてまいります。

敬具

### 記

#### ■新規受託項目

- [-] サイトケラチン18フラグメント(CK-18F)

※詳細は裏面をご確認ください。

#### ■受託開始日

- 2024年4月30日(火)

以上

# サイトケラチン 18 フラグメント(CK-18F)

本検査は予後不良な NASH の鑑別および侵襲性を伴う肝生検の絞り込みに有用とされます。

非アルコール性脂肪性肝疾患 (Nonalcoholic Fatty Liver Disease: NAFLD) は、アルコールやウイルス、薬物などを原因としない脂肪肝の総称で、病態がほとんど進行しない非アルコール性脂肪肝 (Nonalcoholic Fatty Liver: NAFL) と進行性の非アルコール性脂肪肝炎 (Nonalcoholic Steatohepatitis: NASH) があります。

肝細胞のアポトーシスにより断片化され、血中に放出されるサイトケラチン 18 フラグメント (Cytokeratin 18 fragment: CK-18F) は、健常者や NAFL と比較して NASH で有意に高値となることや NASH の特徴である風船様変性や炎症を反映していることが報告されています。

本検査は予後不良な NASH の鑑別および侵襲性を伴う肝生検の絞り込みに有用とされます。

## ■疾患との関連

非アルコール性脂肪性肝疾患 (NAFLD)  
非アルコール性脂肪性肝炎 (NASH)

## ■関連する主な検査項目

IV型コラーゲン・7S、オートタキシン  
Mac-2 結合蛋白糖鎖修飾異性体 (M2BPGi)  
プロコラーゲン III ペプチド (P-III-P)

## ■検査要項

検査項目名	サイトケラチン 18 フラグメント(CK-18F)
項目コード	—
検体量/容器	血液 1 mL (容器番号:01) ↓ 血清 0.3 mL (容器番号:02)
保存方法	必ず凍結保存してください
所要日数	4~11 日
検査方法	EIA
基準値(単位)	260 未満(カットオフ値) (U/L)
報告範囲(単位)	125 未満、125~99900000 (U/L)
検査実施料	194 点 <sup>*1*2</sup> (「D007」血液化学検査「48」) 令和 6 年診療報酬改定に伴う新区分:「D007」血液化学検査「50」
判断料	144 点(生化学的検査 (I) 判断料)
備考	非アルコール性脂肪肝炎 (NASH) の診断補助のためのカットオフ値は 260U/L です。
検査委託先	エスアールエル (→5)

\*1:「サイトケラチン 18 フラグメント(CK-18F)」は、1 ステップのサンドイッチ法を用いた酵素免疫測定法により、非アルコール性脂肪性肝疾患の患者(疑われる患者を含む。)に対して、非アルコール性脂肪性肝炎の診断補助を目的に実施した場合は、「オートタキシン」を準用して算定する。

\*2:「プロコラーゲン III ペプチド(P-III-P)」、「IV型コラーゲン」、「IV型コラーゲン・7S」、「ヒアルロン酸」、「Mac-2 結合蛋白糖鎖修飾異性体」又は「オートタキシン」を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。

## ●参考文献

Tada T, et al: Eur J Gastroenterol Hepatol 33(11):1451~1458, 2021.  
(臨床的意義参考文献)