

新規受託項目

謹啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は格別なご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。
この度、下記項目につきまして、検査の受託を開始いたしますのでご案内申し上げます。

謹白



項目名

● サイトケラチン18フラグメント(CK-18F) (依頼コード No.13735)

受託開始日 2024年2月26日(月) ご依頼分より

サイトケラチン18(CK-18)は肝細胞などの細胞骨格を構成する蛋白の一つで、肝細胞のアポトーシスにより断片化されます。本検査は断片化されて血中に放出されたサイトケラチン18フラグメント(CK-18F)を測定する検査です。

非アルコール性脂肪性肝疾患(nonalcoholic fatty liver disease : NAFLD)は、非アルコール性脂肪性肝炎(nonalcoholic steatohepatitis : NASH)と非アルコール性脂肪肝(nonalcoholic fatty liver : NAFL)に分類されます。特にNASHは進行性で、肝硬変や肝細胞癌に進展する可能性があります。CK-18Fは健常者やNAFLと比較してNASHで有意に高値であると報告されています。

また、NASHの確定診断には肝生検が必要ですが、侵襲性を伴うことから肝生検の必要性を推測するために肝線維化マーカーなどの測定が行われています。

本検査は、肝生検による組織学的スコアと相関し、NASHを確定するために肝生検を実施すべき患者を識別するバイオマーカーとして有用であるとされています。

裏面に続きます

受託要領

依頼コードNo.	13735
検査項目名	サイトケラチン18F
統一コード	5D326-0000-023-023
検体必要量	血清 0.4 mL
容器	B-1→S-1
検体の保存方法	冷蔵
所要日数	3～9
検査方法	EIA法
基準値	260未満
単位	U/L
報告範囲	125未満～2001以上
報告桁数	整数
検査実施料/判断料	194点/144点(生化学的検査(I))
	本検査は非アルコール性脂肪肝疾患の患者(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に算定する。本検査とプロコラーゲン-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, 1451-1458, 2021.