

令和4年12月27日

病・医院長 様  
施設長 様

気仙沼市医師会臨床検査センター  
所長 菊地 淳一  
(公印省略)

### Fib4-index 及び nonHDL コレステロールの 自動報告について (お知らせ)

日頃当医師会臨床検査センターをご利用いただき誠にありがとうございます。

さて、当センターにおいて計算項目として報告しております「Fib4-index」及び「nonHDL コレステロール」につきまして下記の通りお知らせいたします。

Fib4-index は肝線維化マーカーとして広く利用されている検査項目であり、日本人間ドック学会誌「人間ドック 29 巻」にも予測指標としての可能性も示唆されています。

nonHDL コレステロールは脂質異常に関する判断基準に使用されることが多く、「動脈硬化性疾患予防ガイドライン 2017 年版」にも記載されております。

このことから、この度当センターでは上記 2 項目において、計算に必要な項目の依頼があった場合、自動で報告を行うこととなりました。

各医療機関におかれましては、診断の一助としてご使用していただくとともに、当センターでは検査データの質の向上と検査に関する情報提供を進めて参りたいと思っておりますので、ご指導の程宜しくお願い申し上げます。

記

報告開始期日：令和5年1月4日(水)受付分より

詳細につきましては、裏面をご参照ください。

◆Fib4-index

必要項目	AST、ALT、血小板 (PLT)、年齢
計 算 式	<u>計算式： <math>(AST \times \text{年齢}) / (\text{血小板数} \times \sqrt{ALT})</math></u>

◆nonHDL コレステロール

必要項目	総コレステロール、HDL コレステロール
計 算 式	(総コレステロール) - (HDL コレステロール)

[参考文献]

- 1) 日本人間ドック学会 (編) : 日本人間ドック学会誌「人間ドック 29 巻 1 号」. 日本人間ドック学会, 2014, p34-41
- 2) 日本動脈硬化学会 (編) : 動脈硬化性疾患予防ガイドライン 2017 年版. 日本動脈硬化学会, 2017