

# INFORMATION

No. 1011-25

## 検査内容変更のお知らせ

謹啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

この度、下記の項目につきまして、検査内容を変更させていただくことになりましたので、ご案内申し上げます。

先生方には大変ご迷惑をお掛けいたしますが、何卒宜しくご了承のほどお願い申し上げます。

敬具

### 記

#### 変更内容

コード	検査項目名／案内書掲載頁	変更箇所	新	旧
4406	血中脂肪酸4分画	項目名称	血中脂肪酸分画(4分画)	血中脂肪酸4分画
		報告内容	ジホモ-γ-リノレン酸	ジホモ-γ-リノレン酸
			アラキドン酸	アラキドン酸
			エイコサペンタエン酸	エイコサペンタエン酸
			ドコサヘキサエン酸	ドコサヘキサエン酸
EPA/AA比 (今回新たに加わります。)	.....			
基準値	EPA/AA比 :0.09~0.75	.....		

※ジホモ-γ-リノレン酸、アラキドン酸、エイコサペンタエン酸、ドコサヘキサエン酸の基準値等の変更はございません。

※「血中脂肪酸分画(4分画)」については、裏面をご参照ください。

#### 変更実施期日

平成22年 12月 1日(水) 受付分より

株式会社 武蔵臨床検査所

〒358-0013 埼玉県入間市上藤沢309-8  
TEL 04-2964-2621 FAX 04-2964-6659  
URL <http://www.e-musashi.co.jp>

\* お問い合わせは当社または担当者までお願いいたします。

## 検査要項

検査項目名	血中脂肪酸分画(4分画)
項目コード	4406
検体量	血漿 1.0ml (血清 1.0ml)
容器・材料	I(ヘパリンナトリウム入り)・血漿 ※血清でも検査可能(血清 1.0ml)
所要日数	8~11日
検査方法	Gas-chromatograph 法
基準値	ジホモ- $\gamma$ -リノレン酸 10.9~43.5 $\mu\text{g/ml}$
	アラキドン酸 85.1~207.8 $\mu\text{g/ml}$
	エイコサペンタエン酸 11.6~107.2 $\mu\text{g/ml}$
	ドコサヘキサエン酸 48.6~152.4 $\mu\text{g/ml}$
	EPA/AA比※ 0.09~0.75
実施料	450点 [「D010」特殊分析の「7」]
判断料	144点 [生化学的検査(Ⅱ)]

$$\text{※EPA/AA比} = \frac{\text{エイコサペンタエン酸(C20:5 } \omega\text{3)}}{\text{アラキドン酸(C20:4 } \omega\text{6)}}$$

### 血中脂肪酸分画(4分画)

血中に存在する脂肪酸のうち、生体内で合成されない多価不飽和脂肪酸には $\omega$ 3脂肪酸があり、これらはいずれも食事から摂取しなければならない必須脂肪酸です。

魚脂中に多く含まれる $\omega$ 3脂肪酸であるエイコサペンタエン酸(EPA)は、イヌイットの疫学調査報告により、抗血栓作用に基づいた抗動脈硬化作用があることが知られています。日本では、食生活の欧米化に伴い、EPA摂取量は減少し、 $\omega$ 6脂肪酸の摂取量は増加傾向へと変遷しています。

食生活の変遷を背景に、最近、必須脂肪酸の構成割合(EPA/AA比)と動脈硬化性疾患との関係が注目されています。