



いつもユネクスEFをご使用頂き誠に有難うございます。  
FMD News Vol. 8をお届けいたします。

## 6月のTOPICS

今回は、FMD News Vol.3(2016年1月発行)に続きFMD多施設共同研究での新しい研究報告をお伝えいたします。

### ■ FMD多施設共同研究におけるFMDと血清トリグリセリドの関係

この研究は日本の3つの総合病院で2010年4月1日から2012年8月31日までに健康診断を受けた方々より5,433名の成人を対象とし、FMDと各危険因子との関係、脳心血管疾患有病率との関係を調査することを目的として行われました。

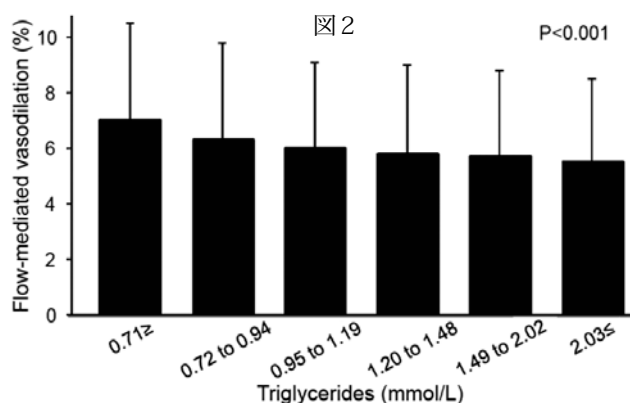
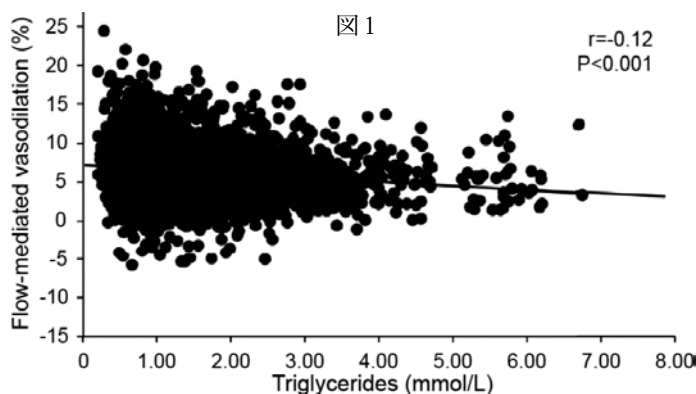
対象者のうち、血清トリグリセリドの情報が得られた4,887名の被検者におけるFMDとの関連が調査されました。この研究のFMD測定には弊社のユネクスイーエフが用いられ、前腕駆血によって評価されました。

図1) 血清トリグリセリドとFMDには有意な逆相関がみられました。

図2) FMD値は血清トリグリセリドの増加にともない有意に低下しました。

表) 年齢、性別、およびHDLコレステロールを含む心血管危険因子調整後、血清トリグリセリド(1.20 mmol/L/以上)はFMDの低4分位(FMD<3.9%)と独立して関連していた。

文献情報: Atherosclerosis. 2016 Jun;249:70-5.



Odds ratios and 95% confidence intervals for low quartile of FMD according to serum triglyceride levels.

Variable	Model 1		Model 2		Model 3		Model 4	
	OR (95% CI)	p value	OR (95% CI)	p value	OR (95% CI)	p value	OR (95% CI)	p value
Triglycerides, mmol/L								
0.71 ≥	1 (reference)		1 (reference)		1 (reference)		1 (reference)	
0.72-0.94	1.50 (1.18-1.91)	0.001	1.31 (1.03-1.69)	0.03	1.38 (1.03-1.84)	0.03	1.24 (0.96-1.60)	0.10
0.95-1.19	1.50 (1.18-1.91)	0.001	1.18 (0.92-1.52)	0.20	1.11 (0.82-1.49)	0.51	1.10 (0.85-1.43)	0.45
1.20-1.48	1.97 (1.56-2.50)	<0.001	1.52 (1.19-1.95)	<0.001	1.58 (1.19-2.12)	0.002	1.41 (1.09-1.82)	0.009
1.49-2.02	1.86 (1.47-2.36)	<0.001	1.42 (1.11-1.82)	0.005	1.63 (1.22-2.19)	<0.001	1.31 (1.00-1.70)	0.04
2.03 ≤	2.20 (1.74-2.78)	<0.001	1.70 (1.33-2.17)	<0.001	1.68 (1.25-2.27)	<0.001	1.48 (1.13-1.95)	0.004

CI, confidence interval; FMD, flow-mediated vasodilation; OR, odds ratio.  
Low quartile of FMD indicates less than 3.9%.

### ■ 6月学会展示のご案内

#### 第69回日本透析医学学術集会・総会

日時: 6月10日(金)~12日(日)  
会場: 大阪国際会議場 10階

#### 第16回日本抗加齢医学会総会

日時: 6月10日(金)~12日(日)  
会場: パシフィコ横浜 会議センター 3階