

## キサントーマにより心血管疾患が予測される (Abstract # 14027/P2049)

眼瞼へのコレステロール沈着は心筋梗塞、冠動脈疾患および死亡リスクが高いことを予測する

Cholesterol deposits on eyelids predict higher risk of myocardial infarction, coronary artery disease and death

キサントーマと呼ばれる眼瞼へのコレステロール沈着は心筋梗塞(MI)、虚血性心疾患および早期死亡を予測するとのポスタープレゼンテーションがデンマークの研究者により2010年American Heart Association学会で発表された。研究者らは12,939人のベースライン時におけるキサントーマの有無を調査した。これらの人々のうち1,903人がMIを発症、3,761人が虚血性心疾患を発症し、8,663人が最長33年の追跡期間中に死亡した。年代別の虚血性心疾患およびMIの累積発生率はキサントーマを有する者において高く、生存率は低かった。キサントーマはMIリスクの51%上昇および虚血性心疾患リスクの40%上昇を予測した。キサントーマを有する者は、血中コレステロールレベルなどのよく知られた心血管リスクファクターで補正した後の死亡リスクも17%高かった。このコレステロール沈着を有する人々の半分で血中コレステロールレベルが正常であることから、研究者らはこの病変が潜在的な動脈性疾患の独立したマーカーである可能性があると述べている。

### Full Text

Cholesterol deposits on eyelids, "xanthelasmata," predict risk for myocardial infarction (MI), artery disease and early death, according to Danish researchers presenting at the American Heart Association 2010 Scientific Sessions.

Because half of the people with the deposits have normal blood cholesterol levels, scientists said the lesions may be an important independent marker of underlying artery disease.

Copenhagen researchers established the presence or absence of xanthelasmata at baseline in 12,939 people. Of these, 1,903 developed MIs, 3,761 developed ischemic heart disease and 8,663 died during up to 33 years of follow-up. Cumulative incidence of ischemic heart disease and heart attack as a function of age increased in those with xanthelasmata, and the proportion surviving decreased.

Xanthelasmata predicted 51 percent increased risk of MI and 40 percent increased risk of ischemic heart disease. Those with xanthelasmata also had a 17 percent increased risk of death after adjustments for well-known cardiovascular risk factors including blood cholesterol levels.

The results suggest that other factors besides cholesterol levels - including capillary leakage, characteristics of macrophages or intercellular matrix components - "may predispose certain individuals to both xanthelasmata and to atherosclerotic disease and early death," researchers said.

"In societies where other cardiovascular disease risk factors can't be readily measured, presence of xanthelasmata may be a useful predictor of underlying atherosclerotic disease," researchers said.

## Cardiology特集

AHA2010 (第83回米国心臓病協会)

### トピックス一覧

[News01]

職務ストレスが心疾患リスクを上昇させる

[News02]

アルコール摂取量はバイパス術後の心臓に関する問題と関連がある

[News03]

キサントーマにより心血管疾患が予測される

[News04]

10代での塩分摂取量を少なくすることにより成人期の心臓の健康状態が改善する可能性がある

[News05]

軽度心不全においてアルドステロン拮抗薬は多大な有益性を示した

[News06]

魚油は心房細動再発を軽減しなかった

[News07]

新たな心ポンプが目標を達成した

[News08]

心臓再同期療法は軽度心不全患者において有用である

[News09]

Nesiritideは安全だが有益性は乏しいことが示された

[News10]

バイオマーカーにより心不全および死亡リスクが予測できる

[News11]

新薬はHDLを有意に上昇させLDLをほぼ半分低下させる

[News12]

CRPスクリーニングは従来の心臓リスク評価を改善しない

[News13]

糖尿病患者に対する薬物療法と迅速な血行再建術の併用は有益である

[News14]

腎除神経療法による高血圧治療

[News15]

家族性心房細動

[News16]

重篤な下肢虚血に関するトライアルで遺伝子治療は不成功に終わった