

Two Soluble Isoforms of Receptors for Advanced Glycation End Products (RAGE) in Carotid Atherosclerosis: The Difference of Soluble and Endogenous Secretory RAGE.

Moriya S, Yamazaki M, Murakami H, Maruyama K, Uchiyama S.

J Stroke Cerebrovasc Dis. 2014 Oct 1. pii: S1052-3057(14)00415-7.

doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2014.05.037.

動脈硬化促進に関わる終末糖化産物受容体 (RAGE) の可溶型、soluble RAGE (sRAGE) と endogenous secretory RAGE (esRAGE) の動脈硬化における意義を検討。初期動脈硬化では両者とも動脈硬化危険因子やメタボリック症候群、炎症に関連して変動し、頸動脈の IMT 肥厚に伴い低値となるが、頸動脈石灰化とは sRAGE のみが関連しており、sRAGE と esRAGE の動脈硬化バイオマーカーとしての意義は異なる側面を持つ可能性が示唆された。

