

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。
FMD News Vol.109をお届けいたします。

YouTube



FMD
OWNER'S CLUB



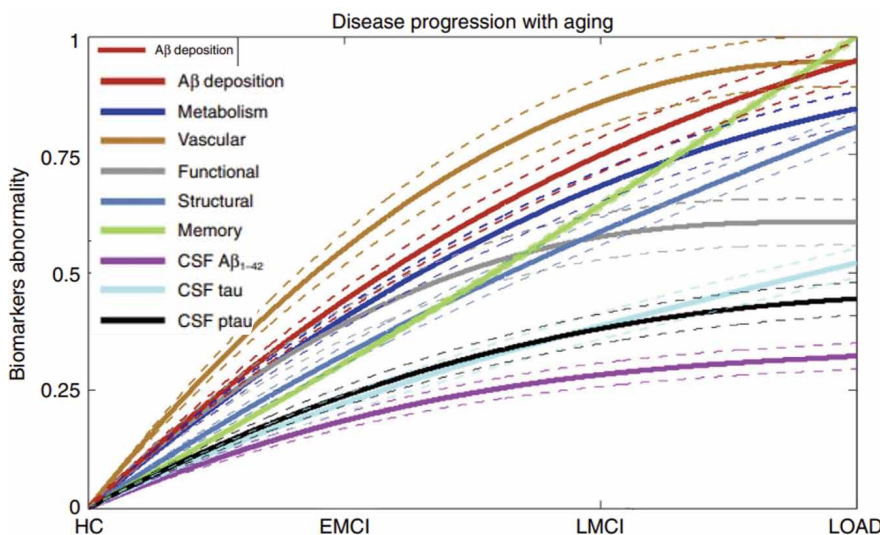
11月のTOPICS

■ アルツハイマー病と血管内皮機能の関係

今回の FMD ニュースでは、アルツハイマー病と血管内皮機能の関係について書かれた論文をご紹介します。
11月は4つの学会にて機器展示を行います。多くの先生方のご来臨を心よりお待ちしております。

★ アルツハイマー病とアミロイドβ

加齢に伴う血管の変化は、アルツハイマー病の発症に先行するため、アルツハイマー病を引き起こす原因となる可能性が高まっています。2021年4月に、アルツハイマー病で起こる脳および全身の血管系、心臓、血液凝固系変化とそれらの認知障害の関係について評価したレビューが発表されました。様々な研究の結果、アミロイドβが脳血流を減少させ、脳循環の主要な調節メカニズムを混乱させるという研究結果が得られました。また、血管機能障害がアミロイドβ蓄積の初期症状であり、それが脳微小血管系の構造変化と関連して、疾患プロセスに寄与している可能性があることを示唆しています¹⁾。右図は、LOAD 進行における軌跡を表したグラフです。血管機能障害が最も早く強く変化しており、認知症の初期のバイオマーカーであることを示唆しています²⁾。



★ アルツハイマー病一次予防のための血管インターベンション

アルツハイマー病発症リスクを減らすためには早期診断と一次予防が最も重要です¹⁾。既存のメタ解析データによるとアルツハイマー病症例の3分の1は心血管リスク因子に起因するとされています³⁾。これらは心血管リスク管理がアルツハイマー病発症リスクを減少させることを示唆しています。

1) J Am Coll Cardiol. 2020 Mar 3;75(8):942-951.
2) Nat Commun. 2016 Jun 21;7:11934.
3) Lancet Neurol. 2014 Aug;13(8):788-94

■ 学会展示会等のお知らせ

展示会 第11回日本サルコペニア・フレイル学会大会
会期：11月2日(土)・3日(日)
会場：都市センターホテル

展示会 第9回日本心臓リハビリテーション学会
関東甲信越支部地方会
会期：11月9日(土)
会場：昭和大学上條記念館

展示会 第43回日本認知症学会学術集会
会期：11月21日(木)～23日(土)
会場：ビッグパレットふくしま

パネルディスカッション
「血管内皮機能と心血管疾患治療
FMDを心リハに活かす」

展示会 第5回日本フットケア・
足病医学会年次学術集会
会期：11月29日(金)・30日(土)
会場：神戸国際会議場/神戸ポートピアホテル

ショートプレゼンテーション
第93回日本体力医学会中国・四国地方会
会期：11月16日(土)・17日(日)
会場：徳島大学 地域連携プラザ