

2022年4月1日


各位

 太陽生命保険株式会社
 株式会社島津製作所
 株式会社 MCBI

認知症の前段階である軽度認知障害のリスクをより高精度に判定 「MCI スクリーニング検査プラス」を提供開始

T&D 保険グループの太陽生命保険株式会社(代表取締役社長 副島直樹)(以下、太陽生命)と株式会社島津製作所(代表取締役社長 山本靖則)(以下、島津製作所)が出資する株式会社MCBI(代表取締役 徳美喜久)(以下、MCBI)は、アルツハイマー型認知症(以下、アルツハイマー病)の前段階である軽度認知障害(MCI)のリスクを判定する「MCI スクリーニング検査」をより精度の高い「MCI スクリーニング検査プラス」へと進化させ、2022年4月1日より全国の提携医療機関に提供を開始いたします。

認知症の6割以上を占めるアルツハイマー病は、発症の約20年前から原因の主要物質であるアミロイドベータが脳内に溜まり始めるといわれています。健常と認知症の間であるMCIの段階で、適切な予防や治療を行えば、認知症の発症を防いだり遅らせたりすることが期待できます。「MCI スクリーニング検査」は、MCIの発症リスクを栄養・脂質代謝・免疫に関連する血液中のタンパク質により評価する検査です。MCBIは2015年5月より全国のクリニックや健診センターなどを通じて、のべ6万人以上に同検査を提供してきました。このたび提供を開始する「MCI スクリーニング検査プラス」は、分析対象を3個のタンパク質から9個のタンパク質に増やすことで、より高精度な検査精度を実現できました。

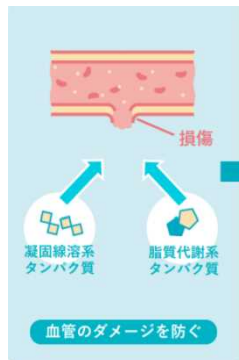


MCI+プラス
スクリーニング検査

より精度の
高い検査が可能に!

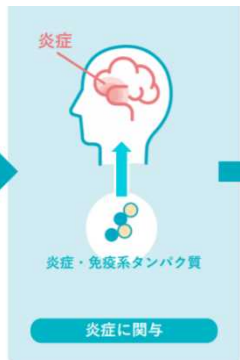
9つの成分で

MCI スクリーニング検査プラスではアルツハイマー病のリスクである血管の老化や炎症に関するタンパク質、また発症原因の一つといわれているアミロイドβの排除機能を持つタンパク質を測定することでMCIのリスクを判定します。



凝固線溶系タンパク質
脂質代謝系タンパク質

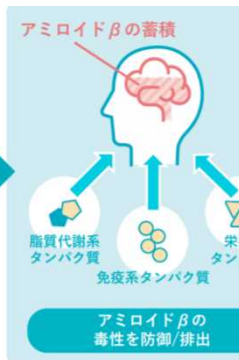
血管のダメージを防ぐ



炎症

炎症・免疫系タンパク質

炎症に関与



アミロイドβの蓄積

脂質代謝系タンパク質
免疫系タンパク質
栄養系タンパク質

アミロイドβの毒性を防御/排出

特長!

早期発見

少量の採血

全国で検査可能

自治体・医師会で採用

太陽生命は、2016年3月に、生命保険業界で初めて^{(*)1}健康に不安のある方でも加入できる、認知症による所定の状態を保障する保険「ひまわり認知症治療保険」を発売し、多くのお客様にご好評をいただきました。さらに2018年10月には、「認知症になった場合の保障」だけでなく「認知症にならないための予防」の段階からお客様をサポートする「ひまわり認知症予防保険」を発売しました。ご契約の1年後から2年ごとにお受け取りいただける「予防給付金」は、「MCIスクリーニング検査プラス」などの認知症予防サービスにもご利用いただけます。

島津製作所は、受託分析会社の島津テクノリサーチを通じて、アルツハイマー病に関する治療薬・早期予防法の研究開発を対象とした「アミロイドMS 受託解析サービス」を展開してきました。また、「医用画像診断におけるPET(陽電子放出断層撮影)装置によるアミロイドベータ蓄積の画像化」や「fNIRS(機能的近赤外分光分析法)による脳の認知的な働きなどの計測」といった様々な研究開発に従事しています。

MCBIは、筑波大学発バイオベンチャーであり、血液バイオマーカー^{(*)2}を用いた画期的な血液検査による予防医療・先制医療支援に取り組んでいます。その中で、社会問題となりつつある認知症について早期発見・予防に取り組んでおり、軽度認知障害(MCI)を早期に発見できる「MCIスクリーニング検査」を2015年5月より提供してきました。今回、同時に多成分が測定可能な島津製作所製の高速液体クロマトグラフ質量分析計(LC-MS)を使い、血液バイオマーカーとして9個のタンパク質を用いた「MCIスクリーニング検査プラス」を開発しました。

厚生労働省によると、日本における65歳以上の認知症患者数は、2025年には約700万人に達すると予測されています。太陽生命と島津製作所、MCBIは、「MCIスクリーニング検査プラス」の普及を通じて認知症という大きな社会的課題の解決を目指します。

(*)1 簡単な告知により加入できる選択緩和型の商品で、認知症について保障する保険は生命保険業界初(一般社団法人生命保険協会加盟41社について、太陽生命調べ(2015年12月末時点))。

(*)2 バイオマーカーとは、病気と関連する体の中の成分(血液中に含まれるタンパク質など)や画像検査で得られる情報などを指して言います。アルツハイマー病の早期発見と治療にはこのバイオマーカーに大きな期待が寄せられています。

【問い合わせ先】

太陽生命保険株式会社 広報部 TEL:03-3272-6406

株式会社島津製作所 コーポレート・コミュニケーション部

株式会社MCBI 事業部 TEL:03-5772-1486 (検査に関する照会)

管理部 TEL:029-855-5071 (その他に関する照会)

■太陽生命保険株式会社の概要

会社名:太陽生命保険株式会社

代表者:代表取締役社長 副島直樹

所在地:東京都中央区日本橋 2-7-1

U R L:<http://www.taiyo-seimei.co.jp/>

設 立:1948 年 2 月(創業 1893 年 5 月)

資本金:625 億円

■株式会社島津製作所の概要

会社名:株式会社島津製作所

代表者:代表取締役社長 山本靖則

所在地:京都市中京区西ノ京桑原町1

U R L:<https://www.shimadzu.co.jp/>

設 立:1917 年 9 月(創業 1875 年 3 月)

資本金:266 億円

■株式会社 MCB I の概要

会社名:株式会社 MCB I(エムシービーアイ)

代表者:代表取締役 徳美喜久

所在地:茨城県つくば市吾妻 3-15-15

U R L:<https://mcbi.co.jp/>

設 立:2003 年 1 月

資本金:4 億 3,585 万円

以 上