

報道関係者各位



2024年5月23日

株式会社メディカルネット

代表取締役会長 CEO 平川 大

(証券コード：3645 東証グロース)

ミルテルが技術協力！NHK 人気番組『チョコちゃんに叱られる！』で 老化のカギを握る命の回数券「テロメア」の測定技術が紹介されました

NHK 人気番組『チョコちゃんに叱られる！』（2024年5月10日放送）において、当社の連結子会社である株式会社ミルテル（本社：広島県広島市、代表取締役社長：加藤 俊也 以下、ミルテル）の創業者である広島大学教授・副学長の田原栄俊先生が開発した、命の回数券とも呼ばれる「テロメア」の測定技術が紹介されましたのでお知らせいたします。

テロメアの測定技術は、現在ミルテルにて「テロメアテスト」として医療機関や生活者に検査提供しており、このたび番組内で「テロメアテスト」の技術協力を行いました。

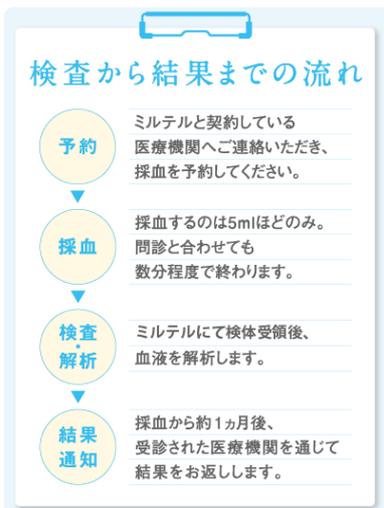


■テロメアテストの受検について

「テロメアテスト」は、ミルテルが持つ世界オンリーワンの技術を使った未病状態を知るための検査です。以下 URL よりテロメアテストを導入しているお近くの医療機関をお探しいただき、医療機関の指定方法にてご予約ください。

お近くの医療機関検索はこちら	https://www.mirtel.co.jp/service/search/
テロメアテストについて詳しくはこちら	https://www.mirtel.co.jp/service/telomere/

〈報告書例〉



ミルテル検査報告書

氏名: ミルテル タロウ 医療機関名: ミルテル
性別: 男 年齢: 48歳 医療機関コード: 99999
カルテNo.: 0001 受付科/外来・入院
材料: ミルテル検査ID: 900000001 担当医
依頼元検査ID: 001 999999 00 採血日: 2020年07月22日
検査責任者: 中島 由恵 報告日: 2020年07月22日

テロメアテスト検査結果

あなたの疾患リスクは「**高い傾向**」です。

テロメア強度: **弱い -20**

テロメア脆弱度: **注意: 6**

あなたの生活習慣の影響を示しています。実年齢と期待値でのテロメア長から算出されるテロメア脆弱度の差を示しています。テロメアの長さから算出するあなたのテロメア脆弱度は6歳です。現在の生活習慣の影響を示しています。日々受ける様々なストレスによって数値は変動します。テロメア脆弱度の長さも測定して検査サービスを提供しているのは、世界でミルテルだけです。

項目	実年齢	期待値	テロメア脆弱度	脆弱度	脆弱度
実年齢	48歳	48歳	6歳	注意	良好

ミルテル検査報告書

氏名: ミルテル タロウ 医療機関名: ミルテル
性別: 男 年齢: 48歳 医療機関コード: 99999
カルテNo.: 0001 受付科/外来・入院
材料: ミルテル検査ID: 900000001 担当医
依頼元検査ID: 001 999999 00 採血日: 2020年07月22日
検査責任者: 中島 由恵 報告日: 2020年08月12日

テロメア脆弱度テスト

あなたのテロメア脆弱度は**注意が必要**です。

テロメア脆弱度: **6.0**

現在の生活習慣の影響を示しています。テロメア長を100%とした場合のGアレル長が占める割合を示しています。10%以上が良好な状態です。

テロメア脆弱度 = 平均Gアレル長 × 100 / 平均テロメア長

テロメア脆弱度の長さも測定して検査サービスを提供しているのは、世界でミルテルだけです。 (2020年4月1日時点)

項目	実年齢	期待値	脆弱度	脆弱度	脆弱度
実年齢	48歳	48歳	6.0	注意	良好

■テロメアテストの導入や受託解析について

「テロメアテスト」は、医療機関にて導入いただける他、CRO 企業など受託解析のご依頼も承っております。検査導入や受託解析をご希望の場合は、資料送付・説明会の実施も可能です。詳しくは以下 URL をご覧いただき、お気軽に問合せ窓口までお問い合わせください。

医療機関での検査導入	https://www.mirtel.co.jp/service/telomere/
受託解析	https://www.mirtel.co.jp/develop/

■命の回数券「テロメア」と老化の関係

染色体の端に存在し、細胞分裂で重要な遺伝子が傷付かないよう身代わりになり短くなるのがテロメア。

テロメアは細胞分裂を繰り返すたびに短くなり続けますが、限界があり一定以上短くなると遺伝子が傷つくと判断し細胞分裂を止めます。この細胞分裂が止まったものを老化細胞と呼び、老化細胞が増えると体が老化していくと考えられています。テロメアの長さは新しい細胞を生み出せる回数を示しているため、命の回数券と呼ばれています。



■テロメアが短くなる原因と改善方法

テロメアは、喫煙・肥満・運動不足・睡眠不足・ストレスといった要因で短くなるという研究結果が出ており、テロメアが短くなると疾患にかかりやすい状態になると言われています。

ここで重要なのが染色体の端にあるテロメアの、更に末端にある「G テール」の存在です。この「G テール」は、生活習慣などの改善によって伸ばすことができると言われているため、テロメアテストを受け医師がアドバイスをを行うことで、疾患にかかりにくい状態を維持でき、適切な予防や対策により健康長寿が目指せます。G テールの長さを測定できるのはミルテルのみで、世界オンリーワンの技術です。



テロメアテストについて詳しくはこちら→<https://www.mirtel.co.jp/service/telomere/>

※テロメアの長さは個人差も大きく、寿命とは直接関係はありません。

【株式会社メディカルネットについて】

「インターネットを活用し 健康と生活の質を向上させることにより 笑顔を増やします。」をミッションに掲げ、インターネットを活用した医療・生活関連情報サービスを提供。特に歯科医療分野においては、生活者への歯科医療情報サービスの提供、歯科医療従事者への情報サービスの提供、歯科医療機関の経営支援、歯科関連企業のマーケティング支援など歯科医療の総合ビジネス（プラットフォームビジネス）を展開。

【株式会社ミルテルについて】

株式会社ミルテルは、2012年に広島大学発のスタートアップ企業として設立されました。見えない健康・病気を“見える化”するために、「リキッドバイオプシー」と「データサイエンス」を活用し、新たなソリューションを提供していきます。生活や社会の基盤として寄り添い、世界の人々の抱える健康や病気の不安や希望をサイエンスで見える化するサイエンスソリューションプロバイダとして、皆様を笑顔にすることを目指しています。

社名： 株式会社ミルテル
代表者： 代表取締役社長 加藤 俊也
所在地： 広島県広島市南区出汐一丁目2番10号
事業内容： 臨床検査受託事業
資本金： 9,500万円
URL： <https://www.mirtel.co.jp/>



<検査導入・受託解析ご依頼等 お問い合わせ先>

株式会社ミルテル お問い合わせ窓口

TEL：0120-767-376、メール：eigy@irtel.co.jp