

遺伝子解析サービス提供ウェブサイト「DNAFILE」開始に関するお知らせ

この度、当社子会社のメディビックが遺伝子解析サービスを販売するウェブサイト「DNAFILE」を開設し、サービスを開始しますのでお知らせいたします。

これまでメディビックは「おくすり体質検査」をはじめとした遺伝子解析サービスをクリニック・調剤薬局を通じて販売してきましたが、この度、より多くのお客様に直接サービスをご提供するため、「DNAFILE」サイトを開設致しました。

「DNAFILE」では「CYP2D6 遺伝子チェックテスト」を第一弾のサービスとして展開してまいります。乳がん治療薬であるタモキシフェンは、一部の方に薬の効果が見られないことが報告されています。その原因の一つとして、タモキシフェンを肝臓で分解する力の個人差が関係しているとの論文が複数発表されています。その個人差を決定しているのが CYP2D6(シップ ツーディーシックス)遺伝子です。CYP2D6 遺伝子チェックテストは、CYP2D6 の遺伝子タイプを解析し、それに付随する情報を提供するサービスです。

「DNAFILE」上で遺伝子解析サービス用の DNA 採取キットをお買い求めいただき、キット内の専用綿棒で頬の内側の粘膜を採取し、当社遺伝子解析センターにご返送いただきます。結果は約 1 カ月後に「DNAFILE」の画面上でご確認いただけます。

今後も「DNAFILE」上において、遺伝子解析サービスを含めた各種サービスを追加・提供していく予定です。また遺伝子解析でお預かりした DNA はこれまで GLP(*)準拠にて 10,000 件検体超扱ってきたノウハウをもとに、当社にて万全な体制で匿名化・保管（バンキング）されます。バンキングされた DNA は、当社が提供する各種遺伝子解析サービスを受ける際に利用できます。

当社ではこれまで経営理念である「個に適したテーラーメイド医療」の実現を目指し、「おくすり体質検査」「HLA 遺伝子検査」といった薬剤に対する副作用リスクや有効性を判定するサービスを提供して参りました。今後は、「DNAFILE」によって、薬の副作用や有効性に強い関心をお持ちの方に直接アプローチすることが可能となり、当社のサービスの普及拡大が期待できるものと考えております。

- ・ CYP2D6 遺伝子チェックテスト サービスサイト <https://www.dnafile.jp/tamoxifen/>
- ・ DNAFILE サービスサイト <http://www.dnafile.jp/>

乳がん治療薬「タモキシフェン」と CYP2D6 との関連に関する報告

タモキシフェンは、乳がん患者全体の約 7 割にあたるホルモン受容体陽性型の方に広く使用されるホルモン療法の標準治療薬ですが、抗がん作用を発揮するためには、タモキシフェンが肝臓にある CYP2D6 という酵素で代謝（分解）され、高い活性を持つ代謝物エンドキシフェンに変換されなければなりません。しかし、CYP2D6 には多くの遺伝子タイプのバリエーションが存在し、CYP2D6 の代謝能が弱い、もしくは代謝能を全く持っていない遺伝子タイプを持つ方の場合、タモキシフェンの効果を得にくいことが、いくつかの試験で報告されています。

お問い合わせ先

株式会社メディビック 遺伝子解析センター

TEL : 078-306-1836

e-mail : okusuri@medibic.com