

News Release

平成 21 年 6 月 2 日

報道関係各位

クイントイルズ、新たな遺伝子検査により癌治療を前進 遺伝子変異検査が標的治療の開発を加速する

クイントイルズ・トランスナショナル・コーポレーション（本社：米国ノースカロライナ州、会長兼 CEO：デニス・ギリングス）の一部門であるクイントイルズ・セントラル・ラボラトリーに属する Targeted Molecular Diagnostics (TMD) は、より効果的な癌治療の開発につながる 2 つの新しい臨床検査について発表しました。

現在、この 2 つの新しい検査は遺伝子の突然変異を伴う癌の治療において有効性が期待される標的治療の臨床開発に使用されています。この臨床検査は、遺伝子変異検査と呼ばれるもので、個々の患者の癌で起こる遺伝子の変化を特定し、個々の患者にとって最適な治療計画の策定に役立つものです。このようなオーダーメイド医療により、治療をより安全で、より有効で効率的なものにし、不必要なあるいは有害になるかもしれない治療を最小限に抑えることが可能となります。

TMD の創立者であり、2008 年 11 月に TMD を買収したクイントイルズのトランスレーショナル・メディシン部門シニア・バイスプレジデントでチーフ・サイエンティフィック・オフィサーであるサラ・バーカスは、次のように述べています。「この 2 つの新しい検査が利用可能になったことは、TMD がオーダーメイド医療と標的治療の発展に積極的に取り組んでいる証拠です。TMD は、癌治療の臨床開発のためにこれらの検査を提供する代表的なラボのひとつです。」

新たに TMD が提供する遺伝子変異検査は、BRAF および PI3KCA として知られ、固形癌での変異を特定するものです。いくつかの研究によって、BRAF および PI3KCA 遺伝子の変化と、ある種の癌治療に対する個々の患者の反応性との間に相関があることが示されています。

多くの癌では、BRAF 遺伝子に変異が生じ、それが癌細胞の増殖と広がりをもたらし、可能性があります。TMD の BRAF 検査は、この遺伝子で最も多く起きる変異を検出します。同様に、PI3KCA 遺伝子の変異は、乳癌、結腸癌、肺癌、卵巣癌、肝臓癌、胃癌など、さまざまな固形癌から発見されています。TMD の PI3KCA 検査は、この遺伝子において最も多く起きる 4 つの変異を検出します。

癌治療に役立つ検査の利用が増加する中、TMD はすでに KRAS 遺伝子の変異に関連する結腸直腸癌の検査を提供しています。最近、米国臨床腫瘍学会（ASCO）および全米総合がん情報ネットワーク（NCCN）は、転移性結腸直腸癌のすべての患者に対して KRAS 遺伝子の変異に関する検査を行うことを薦めています。

クインタイルズの TMD ラボの戦略ビジネスおよびオペレーション担当バイス・プレジデントのクリストファー・ユングは次のように述べています。「TMD は、治療の臨床開発のために KRAS 検査を提供した最初のラボのひとつです。遺伝子変異検査を行うことは、将来、標準的なケアとなることでしょう。現在、固形癌での遺伝子変異は、癌研究および個々の患者に合わせた治療法選択の最先端にあり、私どもは、いち早く BRAF および PI3KCA 検査を提供しています。」

TMD

クインタイルズ・セントラル・ラボラトリーに属する TMD は、バイオマーカー技術を用いて標的治療の開発を支援し、癌患者の延命と生活の質の改善に取り組んでいます。TMD は、シカゴ近郊のイリノイ州ウェストモントに拠点を置き、EGFR、HER2、SRC、MEK、PI3K、HDAC および VEGF の阻害剤など腫瘍領域での数々の標的治療の開発をサポートしています。詳しくは、ウェブサイト(www.tmdl.com)をご覧ください。

米国クインタイルズ

クインタイルズ・トランスナショナル・コーポレーションは、製薬・バイオ産業に革新的で質の高い医薬品開発、営業・マーケティング、ファイナンシャル・パートナーリングなどのソリューションを提供することにより、新薬を市場に早く届け売上の最大化に寄与します。世界 50 カ国以上の拠点到 23,000 人のスタッフを擁し、業界のスタンダードとなる顧客中心のソリューション提供を目指しています。詳細はウェブサイトをご覧ください。

www.quintiles.com

*

本件に関するお問い合わせは下記にお願いします
クインタイルズ・トランスナショナル・ジャパン株式会社
広報部 林 秀樹

電話：03-3531-9628/FAX：03-3531-9151（携帯：090-5360-5008）

Email：hideki.hayashi@quintiles.com