
14.11.2008

Diabetes-Projekt des BRK in Bayern startet mit LipoFIT als Partner

Regensburg, 14. November 2008- LipoFIT hat mit dem Blutspendedienst des Bayerischen Roten Kreuzes ein von der Bayerischen Forschungsförderung gefördertes Projekt zur Vorbeugung von Diabetes begonnen. Mit Hilfe einer Biobank von Blutspendern sollen Tests zur Früherkennung der Zuckerkrankheit entwickelt werden.

Mit der im Jahr 2006 gegründeten „Biobank der Blutspender“ beteiligt sich das Bayerische Rote Kreuz mit derzeit 4 Millionen Proben an mehreren Forschungsprojekten zur Früherkennung von Krankheiten. Die Blutproben aus dieser Biobank eignen sich besonders für die Erforschung von Biomarkern, die in einem frühen Stadium einer Krankheit auftreten. Im aktuellen -bisher größten- Forschungsprojekt sollen neue Testmethoden zur Früherkennung von Diabetes entwickelt werden.

Acht Millionen Deutsche leiden zurzeit an der Zuckerkrankheit, die Zuwachsraten an Neuerkrankungen betragen jährlich 5 %. Mit derzeit 15 Mrd. € Gesamtbehandlungskosten im Jahr zählt Diabetes damit zu einer der klassischen Volkskrankheiten.

Die Kernresonanzspektroskopie (NMR, engl. nuclear magnetic resonance = Kernmagnetische Resonanz) ist eine moderne spektroskopische Methode, die auf messbaren Wechselwirkungen von Atomkernen mit einem Magnetfeld beruht. Diese Methode ist insbesondere zur schnellen und genauen Analyse von biologischen Flüssigkeiten, wie z.B. Blut und der darin enthaltenen Makromoleküle geeignet. LipoFIT setzt diese zukunftsweisende Technologie nun erstmals in großem Umfang zur Ermittlung von Markersystemen in der Biobank ein, um damit eine frühere Erkennung der Erkrankung zu ermöglichen.

Insbesondere soll mit dieser Methode Diabetes Typ 2 (Altersdiabetes) früher erkannt werden, der oft lange unbemerkt bleibt, da die Betroffenen selbst dann noch keine Beschwerden aufweisen, wenn in ihrem Körper bereits irreversible Schäden entstehen.

Für Rückfragen und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Dr. Fritz Huber
LipoFIT Analytic GmbH
Josef- Engert- Str. 9
93053 Regensburg
Tel.: +49 941 698091-02
E-mail: fritz.huber@lipofit.de

Über die LipoFIT Analytic GmbH

Im April 2004 startete LipoFIT mit einem neuen, patentierten Verfahren zur routinemäßigen Abschätzung des Atheroskleroserisikos. Basierend auf diesem „know how“ hat sich die Firma mittlerweile zum europaweit größten NMR-Analytik- Dienstleister entwickelt.

LipoFIT ist spezialisiert auf die Analyse hunderter Inhaltsstoffe in vielfältigen biologischen Flüssigkeiten- insbesondere auch im Hochdurchsatzbetrieb. Daneben bietet LipoFIT ein breites Spektrum an hochmodernen Analytik-Service-Dienstleistungen im medizinisch-pharmakologischen Bereich an.

Spitzentechnologie, Transparenz in allen Arbeitsabläufen, ausgezeichnet ausgebildete Mitarbeiter und eine hervorragende Kundenkommunikation sind die Erfolgsrezepte der jungen Firma.