

# +++ MEDIZIN-TELEGRAMM +++

[www.medizin-telegramm.com](http://www.medizin-telegramm.com)

## Entwicklung einer erfolgreichen Therapie für Typ 2 Diabetes

*Novo Nordisk initiiert Phase 1-Studie mit lang wirksamem oralen GLP-1 Analogon*

Mainz, 25. Januar 2010 – Novo Nordisk hat bekannt gegeben, dass eine erste Phase 1-Studie mit einem lang wirksamen oralen GLP-1 Analogon (NN9924) begonnen wurde. Mit Eintritt in die Phase 1 erfolgte eine Zahlung in Höhe von 2 Millionen US-Dollar an Emisphere Technologies, Inc., dessen Eligen® Technologie bei der Herstellung von NN9924 verwendet wird.

GLP-1 (Glucagon-Like Peptide-1) ist ein natürlich vorkommendes Hormon, das wichtig für die Blutzuckerkontrolle ist. Es stimuliert die Freisetzung von Insulin nur, wenn der Blutzucker zu hoch ist. Die Freisetzung von GLP-1 ist bei Menschen mit Typ 2 Diabetes oft gestört.

Die Studie, die in Großbritannien durchgeführt wird, soll die Sicherheit, Verträglichkeit und Bioverfügbarkeit von NN9924 bei gesunden Versuchspersonen untersuchen. An der Studie werden voraussichtlich 155 Probanden teilnehmen; mit Ergebnissen wird Ende 2011 gerechnet.

Die Entwicklung einer GLP-1-Formulierung zur oralen Anwendung stellt eine große Herausforderung dar, insbesondere im Hinblick darauf, eine ausreichende Bioverfügbarkeit (Aufnahme des Medikaments im Körper) sicherzustellen.

Die Substanz NN9924 wird dem gerecht und nutzt Emispheres Eligen® Formulierungs-Technologie, um die GLP-1-Aufnahme aus dem Darm zu ermöglichen.

„Bis die GLP-1-Tablette Realität wird, liegt noch ein weiter Weg mit vielen Herausforderungen vor uns“, sagt Peter Kurtzhals, Senior Vice President und Forschungsleiter Diabetes bei Novo Nordisk. „Aber angesichts bisheriger Fortschritte bin ich überzeugt davon, dass es nur eine Frage der Zeit ist, bis es uns gelingt.“

Michael V. Novinski, Präsident und CEO von Emisphere Technologies, sagt: „Das Erreichen dieses Meilensteins ist eine bedeutende Leistung für unser Programm und die Zusammenarbeit mit Novo Nordisk. Damit sind wir einen kleinen, aber entscheidenden Schritt weiter gekommen bei der Entwicklung einer erfolgreichen Behandlung für Typ 2 Diabetes. Als Unternehmen finden wir die bisherigen Fortschritte sehr ermutigend. Wir freuen uns auf die Zukunft und auf die potenziellen Vorteile, die dieses Programm den Millionen von Menschen bieten kann, die wegen Diabetes behandelt werden.“

Im Juni 2008 haben Novo Nordisk und Emisphere eine Entwicklungs- und Lizenzvereinbarung getroffen, um orale Formulierungen der GLP-1 Analoga von Novo Nordisk, unter Anwendung von Emispheres Eligen® Technologie, zu entwickeln und zu vermarkten. Dies ist der erste Meilenstein im Entwicklungsprozess, den Emisphere im Rahmen dieser Vereinbarung erreicht hat.

### **Quelle:**

*Novo Nordisk – Mainz, 25. Januar 2010*

[www.medizin-telegramm.com](http://www.medizin-telegramm.com)