

Curetis AG - Firmenprofil

Überblick

Curetis entwickelt wegweisende molekulare Diagnostika für Infektionskrankheiten. Durch eine einzigartige Kombination von Know-how in der Molekularbiologie und in der Medizintechnik bietet das Unternehmen flexible Lösungen zur schnellen und einfachen Identifikation von Pathogenen und Antibiotikaresistenzen bei schweren bakteriellen Infektionen.

Das Unyvero™ System von Curetis ermöglicht Kliniken und Ärzten, diagnostische Informationen innerhalb von Stunden automatisch zu erhalten – derzeit übliche mikrobiologische Kulturverfahren benötigen dafür mehrere Tage.

Das Unternehmen wird von Führungskräften mit langjähriger Erfahrung in den Bereichen Molekulardiagnostik und Medizintechnik geleitet (u.a. Agilent Technologies, Beckman Coulter, Epigenomics, Hewlett Packard, Philips Medical Systems). Curetis wird von führenden europäischen Venture Capital-Gesellschaften finanziert und hat bisher 36,1 Mio. Euro eingeworben. Curetis hat ein Kooperationsabkommen mit Sanofi Pasteur zur potenziellen Nutzung der Unyvero™ Plattform in einer zukünftigen weltweiten klinischen Studie abgeschlossen.

Das erste Produkt ist ein Diagnostikum für Lungenentzündung, das in Kürze in die klinische Entwicklung überführt werden soll. Die Markteinführung ist für das Jahr 2012 geplant.

Technologie & Produkte

Das Unyvero™ System von Curetis ist eine vielseitige Hardwareplattform zur Identifikation eines breiten Spektrums von Krankheitserregern und Antibiotikaresistenzen anhand einer einzigen Probe und in einem einzigen Durchlauf. Es arbeitet mit Unyvero™ Kartuschen, die als Verbrauchsmaterial konzipiert sind und alle notwendigen Reagenzien zur vollständigen Bearbeitung eines Analysevorgangs - von der Probe bis zum Endergebnis - enthalten.

Das Unyvero™ System ermöglicht Nukleinsäure-basierte Untersuchungen aller klinisch relevanten Probenarten in einem voll automatisierten Analyseprozess, der nur wenige kurze manuelle Vorbereitungsschritte erfordert. Die Analyse kann daher mit minimalem Bearbeitungsaufwand durchgeführt werden und reduziert Bedarf an geschultem Personal oder spezieller Infrastruktur.

Damit werden klinische Informationen innerhalb weniger Stunden verfügbar und Ärzte, die Patienten mit lebensbedrohlichen Krankheiten behandeln, können informierte Therapieentscheidungen so früh wie möglich treffen.

Die erste Unyvero™ Kartusche, P50, ist konzipiert für die Ermittlung von Pathogenen und Antibiotikaresistenzen bei Lungenentzündungen. Sie analysiert zeitgleich 39 DNA Targets. Kartuschen für weitere Anwendungen, z.B. postoperative Infektionen, Sepsis oder Tuberkulose, sind in Vorbereitung.

Komponenten des Unyvero™ Systems

Lysator zur Vorbereitung von bis zu 4 Patientenproben gleichzeitig (Körperflüssigkeiten wie Blut oder Urin sowie Sputum, Aspirate, Bronchiallavage-Flüssigkeiten usw.)

Analyzer zur Verarbeitung von bis zu 2 Kassetten gleichzeitig (jederzeit komplett unabhängige Läufe möglich)

Cockpit zur Kontrolle von bis zu 8 Analyzern

Fakten

Management

Oliver Schacht, PhD
Chief Executive Officer
Andreas Boos,
Chief Technology Officer
Johannes Bacher,
Chief Operating Officer
Dr. Gerd Luedke,
Director Bio-Assay
Development
Dr. Anne Thews,
Director Marketing &
Medical Affairs
Dr. Klaus Brinkmann,
Director Sales

Aufsichtsrat

Dr. Frank Mühlenbeck
(Vorsitzender)
Detlef Sasse
Hans-Günter Hohmann
Dr. Jörg Neermann
Dr. Holger Reithinger
Dr. Gerhard Ries

Investoren

aeris CAPITAL
LSP Life Sciences Partners
BioMedPartners
CD-Venture
Forbion Capital Partners
Roche Venture Fund
ERP-Startfonds der KfW
Bankengruppe

Gründung: 2007

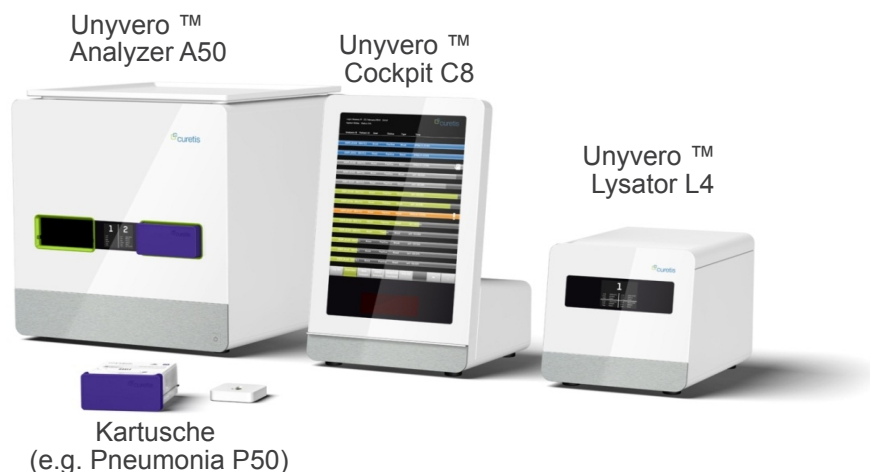
Mitarbeiterzahl: 30

Finanzierung: 36,6 Mio. €

Kartusche zur Ermittlung und Charakterisierung von Pathogenen (für bis zu 100 Analyte)

DNA- oder RNA-basierte Testergebnisse innerhalb weniger Stunden durch eine voll automatisierte, selbständig arbeitende und einfach zu bedienende Plattform.

Das Curetis Unyvero™ System



Klinisches Netzwerk

Prof. Dr. Ingo Autenrieth
 Prof. Dr. Antoni Torres
 Prof. Dr. Cornelius Knabbe
 Prof. Dr. Olivier Denis
 Prof. Dr. Jean-Louis Vincent
 Prof. Dr. Christine Ginocchio
 Prof. Dr. Marin Kollef
 Prof. Dr. Carey-Ann Burnham

Strategie und Markt

Infektionen sind die dritthäufigste Todesursache in den Industriestaaten und die häufigste Todesursache in Schwellen- und Entwicklungsländern. Die dadurch allein in den Industrieländern verursachten wirtschaftlichen Folgen werden auf über 30 Mrd. Euro jährlich geschätzt. In der westlichen Welt werden jedes Jahr mehr als 25 Millionen Menschen mit bakteriellen Infektionen diagnostiziert - eine erhebliche Belastung für die Gesundheitssysteme. Darüber hinaus sind antibiotika-resistente Pathogene in Kliniken, Heimen usw. eine wachsende Bedrohung. Die schnelle Identifizierung spielt bei der Eindämmung dieses Problems eine wichtige Rolle. Dennoch besteht nach wie vor ein großer ungedeckter Bedarf an Technologien zur Ermittlung von akkuraten und umfassenden diagnostischen Informationen, damit schnelle und angemessene Entscheidungen zur Antibiotikatherapie gefällt werden können.

Curetis ist gut aufgestellt, um den globalen in-vitro Diagnostikamarkt zu adressieren. Die Expertise des Teams umfasst den vollständigen Zyklus, der von der Identifizierung klinisch relevanter Anwendungen über Produktspezifikationen, Entwicklung und Konzeption bis zur Herstellung, Vermarktung und Kommerzialisierung reicht. Das übergreifend arbeitende Team kooperiert eng mit den kommerziellen, klinischen und akademischen Partnern von Curetis, um Kundenwünsche so optimal wie möglich zu erfüllen.

Nächste Meilensteine

2012 / 2013

- Start einer zulassungsrelevanten klinischen Studie in Europa
- Start einer klinischen Studie in den USA zur Vorbereitung der Einreichung bei der US-amerikanischen Zulassungsbehörde FDA
- Geplante Markteinführung in Europa
- Abschluss der geplanten klinischen Studien in Europa und den USA
- Geplante Einreichung bei der US-amerikanischen FDA
- Aufbau des europaweiten Vertriebs / Marketings
- Erforschung und Entwicklung neuer Kartusche

Kontakt

Curetis AG
 Max-Eyth-Str. 42
 71088 Holzgerlingen
 Tel. +49 (7031) 49195-10
 Fax +49 (7031) 49195-19
 pr@curetis.com
www.curetis.com