

PRESSEINFORMATION

30. November 2015

TEVARIS stellt in Basel sein neues intelligentes
Tumor-Mapping- und Monitoring-System für die Onkologie vor

onkys®: Therapieunterstützung und -monitoring für die Krebstherapie von morgen

- **Neuentwicklung wurde einem breiten Fachpublikum erstmals vorgestellt**
- **Schnellerer Austausch von Daten und Fachmeinungen**
- **Effiziente Analyse von Therapieverfahren in der Krebstherapie**
- **Erleichterte Tumordokumentation und automatische Krebsregistermeldung**

Basel / Mönchengladbach – Die TEVARIS GmbH hat bei der Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaften für Hämatologie und Medizinische Onkologie ihre neue Therapieanalyse und -optimierungssoftware onkys® erstmals dezidiert vorgestellt. Rund 5.500 Experten diskutierten in Basel über die Chancen neuer Ansätze und Verfahren für die Krebstherapie. „Wir haben mit unserer Neuentwicklung den Puls der Zeit getroffen und viel Aufmerksamkeit erfahren“, sagt TEVARIS-Geschäftsführer Maximilian Reisch. Mit onkys® gibt es zukünftig ein intelligentes Tumor-Mapping- und Monitoring-System, das Hämatologen und Onkologen ganz neue Ansätze bei der Therapie ermöglicht. „Insofern haben wir in Basel einen bleibenden Eindruck hinterlassen.“

onkys® ist das Ergebnis einer zweijährigen Forschungsarbeit, die im Rahmen des Zentralen Innovationsprogramms Mittelstand (ZIM) öffentlich gefördert wurde. Mit onkys® ist eine schnelle Erfassung neudiagnostizierter Tumore und eine neue Form der Dokumentation möglich. Ein schnelles Auffinden ähnlich gelagerter Fälle und eine beschleunigte Kontaktaufnahme mit Fachkollegen sorgen für einen schnelleren Austausch von Daten und Fachmeinungen. Der Web- oder lokale Client bietet eine vollautomatische Krebsregistermeldung. „Wir haben es geschafft, die vorhandenen Datenmengen neu zu strukturieren und auszuwerten“, so Reisch weiter.

Stärkere Vernetzung und bessere Frühaufklärung

Bei der Jahrestagung in Basel wurde deutlich, dass Krebs ein Schwerpunktthema der modernen Medizin ist. „Die Anzahl der Krebsfälle steigt. Und darauf muss die Medizin reagieren“, so Reisch. Eine der zentralen Herausforderungen einer zukünftigen Krebstherapie sei es, eine Vielzahl der neuen wissenschaftlichen Erkenntnisse in sichere Therapieschemata umzusetzen, die Frühaufklärung zu verbessern und eine stärkere Vernetzung zu ermöglichen. „Damit kann analytisch nach effizienten Therapieverfahren gesucht werden!“

onkys® ermöglicht eine breitere Ausschöpfung von Behandlungsmöglichkeiten. Eine effiziente Analyse verschiedener Therapieverfahren und eine Therapieverlaufsübersicht unter Einbeziehung umfangreicher Patientenfaktoren sorgen für eine empirische Therapieoptimierung im Sinne der Patienten. Eine differenzierte Statistik der Erkrankungen, Therapieformen und Lebensumstände verschafft Onkologen so eine einzigartige Übersicht. Das integrierte Nutzerkonzept berücksichtigt die unterschiedlichen Anwendungsbedürfnisse der Nutzer aus Onkologie, Radiologie, Nuklearmedizin und Strahlentherapie und automatisiert die Vor- und Nachbereitung des Tumorboards. „Das Ergebnis unserer zweijährigen Forschungsarbeit ist die digitale Antwort auf die Erfordernisse einer modernen Onkologie“, betont Reisch.

Auf einen Blick

Die TEVARIS GmbH ist ein neu gegründetes Unternehmen mit Stammsitz in Mönchengladbach. Mit Prof. Dr. Marcus Rieker von der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, IT-Unternehmer Maximilian Reisch und Dr. René Walser, Facharzt für diagnostische Radiologie und Nuklearmedizin im Radiologischen Zentrum Speyer, haben sich drei Experten zusammengeschlossen, um neue intelligente Lösungen für die Anwendung und Auswertung von riesigen Datenmengen anbieten zu können. Das Unternehmen folgt einem Wertesystem, das den Anwendern seiner Software-Produkte durch klare Sicht auf Informationen Freiräume schafft. Mit econtys® hat TEVARIS außerdem eine effiziente Prozesssteuerung und strukturierte Ressourcenplanung für Radiologen entwickelt, die durch eine intuitive Bedienbarkeit, Klarheit und Übersichtlichkeit überzeugt. GRID 3D wiederum ist eine neuartige Software zur Überprüfung der Ortsgenauigkeit von computertomographischen (CT) und kernspintomographischen Bilddaten (MRT), die zur Bestrahlungsplanung in der Radiochirurgie verwendet werden. Durch den hohen Automatisierungsgrad ist GRID3D optimal für die Sequenzentwicklung als auch für Tomographenkalibrierung geeignet.

Herausgeber:

TEVARIS® GmbH

presse@tevaris.de

www.tevaris.de

Pressekontakt:

Maximilian Reisch

Geschäftsführender Gesellschafter

Neuhofstraße 36

41061 Mönchengladbach