Schnellere Testverfahren bei Lungenentzündungen
07.10.2015

Zu den zehn häufigsten Todesursachen weltweit gehören Lungen- und Atemwegserkrankungen. Wie man diese Krankheiten sowie deren Resistenzen gegen Antibiotika künftig schneller, zuverlässiger und problemloser erkennt, daran arbeitet das InfectoGnostics Forschungscampus Jena. Auf der BIOTECHNICA 2015 stellt das Campus neue Konzepte zur Diagnostik vor.

Leadin
Zu den zehn häufigsten Todesursachen weltweit gehören Lungen- und Atemwegserkrankungen. Wie man diese Krankheiten sowie deren Resistenzen gegen Antibiotika künftig schneller, zuverlässiger und problemloser erkennt, daran arbeitet das InfectoGnostics Forschungscampus Jena. Auf der BIOTECHNICA 2015 stellt das Campus neue Konzepte zur Diagnostik vor, so Geschäftsführer Dr. Jens Hellwag.

O-Ton 1: *"... diagnostische Lösungen für Lungenentzündungen ... momentan sehr belastend für den Patienten ... und für Antibiotikaresistenzen ... auch keine einfachen Systeme ..."*

Zwischenmoderation 1: Bisher erhalten Patienten mit Atemwegsproblemen eine aufwändige Spiegelung der Lunge (Bronchoskopie), verbunden mit einer Spülung, damit in der Spülflüssigkeit Erreger nachgewiesen werden können. Für die ohnehin meist schon geschwächten Patienten ist diese Untersuchung extrem belastend.

O-Ton 2: *"Wir möchten weniger invasive Techniken einsetzen ... Nachweis aus Urin oder Blut ... Wir setzen vorhandene Technologien ein ... im nächsten Schritt handlichere und schnellere Systeme ..."*

Zwischenmoderation 2: Vor allem der Faktor Zeit spiel eine entscheidende Rolle, sagt Dr. Jens Hellwag.

O-Ton 3: *"Momentan müssen Erreger noch gezüchtet werden ... das dauert mehrere Tage ... viel zu langer Zeitraum ... wir möchten Systeme ... 2-3 Stunden Ergebnis zeigen ..."*

Zwischenmoderation 3: Das Ganze Forschungsprojekt ist auf insgesamt 15 Jahre ausgelegt, das erste Produkt soll schon im Sommer 2016 auf den Markt kommen. Eine Messe, wie die BIOTECHNICA, kann bei diesem Vorhaben helfen.

O-Ton 4: *"BIOTECHNICA ist gutes Forum um zu sondieren ... Projekt vorstellen .. neue Partner gewinnen ..."*

Abmoderation: Das InfectoGnostics Forschungscampus Jena sucht nach neuen Lösungen, wie man beispielsweise zukünftig schneller Lungenentzündungen diagnostizieren und entsprechend die passenden Antibiotika verschreiben kann.