

27. Juli 2018

Lizenzvertrag für DNA-Tests

Chronix Biomedical Inc. und die amedes-Gruppe haben zum Juli 2018 einen exklusiven, langfristigen Lizenzvertrag über die Chronix Produkte geschlossen.

Chronix entwickelt diagnostische Tests zur Überwachung von Krebs- und Transplantationspatienten basierend auf zellfreier DNA. Für ihre Entwicklungen hält die Firma umfangreichen europäischen Patentschutz. Die mit der amedes Medizinische Dienstleistungen abgeschlossene Lizenz gilt für die DACH-Region und Belgien und ist auf 15 Jahre angelegt.

Der Technologietransfer wurde bereits abgeschlossen. Alle auf zellfreier DNA basierenden Tests werden vom amedes MVZ wagnerstibbe in Hannover unter dem Markennamen „Liquid Biopsy Center“ angeboten.

Der medizinische Einsatzbereich der lizenzierten Produkte ist in zahlreichen international publizierten Studien belegt:

Zuletzt im Juni konnte Chronix gemeinsam mit der Universitätsmedizin Göttingen (UMG) zeigen, dass der TheraSure CNI-Monitor Test, der zellfreie Tumor DNA im Blut von Patienten nachweist, einen hohen Prognosewert bei HNO Tumoren hat (1).

Bereits im vergangenen Jahr wurde gezeigt, dass diese neuartige Untersuchung mit einer einfachen Blutprobe zur Therapieüberwachung von Chemo-/Immuntherapie bei zahlreichen Krebserkrankungen zu sehr guten Ergebnissen führt. Sie bringt einen deutlichen Zeitgewinn im Vergleich zum Standardvorgehen (2). Die Studie wurde von Chronix Biomedical Göttingen mit klinischen Partnern in den USA durchgeführt.

Ebenfalls letztes Jahr wurde eine Multicenterstudie zur Überwachung von Lebertransplantationen publiziert, die zusammen mit der Charité, der Universitätsmedizin Hamburg-Eppendorf und der UMG durchgeführt wurde. Hier konnten der unabhängige Wert des Chronix Tests (basierend auf zellfreier DNA) für die Diagnose Abstoßung und seine Überlegenheit im Vergleich zu konventionellen Tests in einer prospektiven Blindstudie nachgewiesen werden (3).

„Der Lizenzvertrag mit Chronix ist ein wichtiger Baustein, um unser diagnostisches Leistungsangebot in der Onkologie und der Transplantationsmedizin weiter auszubauen und nachhaltig zu stärken“, so Dr. Thomas Winkler, Leiter Strategy & Operations der amedes-Gruppe und Geschäftsführer Liquid Biopsy Center. Auch Prof. Dr. Ekkehard Schütz, CEO & CMO der Chronix Inc. begrüßt die Kooperation: „Mit amedes haben wir einen verlässlichen und innovativen Partner gefunden, mit dem wir unsere Produkte in der DACH-Region etablieren können.“.

Quelle: Chronix Biomedical Inc., amedes-Gruppe

Literatur:

(1) Schirmer MA, Beck J, Leu M, et al: Cell-Free Plasma DNA for Disease Stratification and Prognosis in Head and Neck Cancer. *Clin Chem* 64:959-970, 2018

(2) Weiss GJ, Beck J, Braun DP, et al: Tumor Cell-Free DNA Copy Number Instability Predicts Therapeutic Response to Immunotherapy.

Clin Cancer Res 23:5074-5081, 2017

(3) Schütz E, Fischer A, Beck J, et al: Graft-derived cell-free DNA, a noninvasive early rejection and graft damage marker in liver transplantation: A prospective, observational, multicenter cohort study. *PLoS Med* 14:e1002286, 2017