

Presseinformation

9. April 2021

Philips und DiA Imaging Analysis: Partnerschaft für mehr KI in der Ultraschalldiagnostik

Hamburg und Be'er Sheva, Israel – Royal Philips (NYSE: PHG, AEX: PHIA) und **DiA Imaging Analysis Ltd.**, ein führendes Unternehmen im Bereich der KI-basierten Ultraschallanwendungen, haben eine strategische Partnerschaft geschlossen.¹ Automatisierte Lösungen sollen Klinikerinnen und Kliniker dabei unterstützen, eine höhere diagnostische Sicherheit und betriebliche Effizienz zu erreichen – unabhängig von ihrer Erfahrung. Ein weiteres Ziel ist es, die Verfügbarkeit der Point-of-Care-Sonographie sowohl innerhalb als auch ausserhalb des Krankenhauses zu verbessern.

Die Technologie von DiA basiert auf Mustererkennung, Deep Learning und maschinellen Lernalgorithmen, die das menschliche Auge imitieren. «Aufgrund der hervorragenden Bildqualität und der Möglichkeit, mit Smartphones und Tablets zu arbeiten, werden die Ultraschallsysteme von Philips allseits als fortschrittliche Lösungen für die Point-of-Care-Bildgebung geschätzt. Sie sind die ideale Plattform für den Einsatz automatisierter KI-basierter Analysen, die den Anwendenden helfen, besser informierte Entscheidungen zu treffen. Davon profitieren auch und vor allem die Patientinnen und Patienten», erklärt Hila Goldman-Aslan, CEO und Co-Gründerin von DiA Imaging Analysis Ltd.

Variabilität reduzieren, Qualität und Effizienz steigern

Beim Ultraschall hängt das Ergebnis in Form einer korrekten Diagnose und einer Therapieempfehlung wesentlich von der Erfahrung der Untersuchenden ab. Ihre Expertise hat direkten Einfluss auf die Prognose der Patientinnen und Patienten. Um die Interobserver-Variabilität zu reduzieren und den diagnostischen Prozess zu beschleunigen, hat DiA KI-basierte Anwendungen für die klinische 2D-Sonographie entwickelt. Die LVivo Toolbox umfasst verschiedene Apps mit FDA-Zulassung und CE-Kennzeichnung. Die Lösungen für die kardiale und abdominelle Bildgebung ermöglichen automatisierte Analysen, die Befunde objektivieren und die Effizienz vorantreiben können. «Die strategische Partnerschaft mit DiA Imaging Analysis unterstreicht Philips' Engagement bei der Integration von KI in das Workflow-Ökosystem der Radiologie – angefangen bei der Modalität über die Interpretation bis hin zur Befundkommunikation», so Kees Wesdorp, Chief Business Leader Precision Diagnosis bei Philips. «Gemeinsam können wir zu einer höheren diagnostischen Sicherheit und Wirtschaftlichkeit sowie einem breiteren Zugang zu einem qualitativ hochwertigen, zeitnahen Point-of-Care-Ultraschall beitragen.»

¹ Als Teil der Partnerschaft besitzt Philips eine Minderheitsbeteiligung an DiA Imaging Analysis.

Weitere Informationen für Journalistinnen und Journalisten:

Kerstin Zimmermann
PR Manager Health Systems
Philips GmbH Market DACH
Mobil: +49 (0) 171/81 80 186
E-Mail: kerstin.zimmermann@philips.com

Über Royal Philips

Royal Philips (NYSE: PHG, AEX: PHIA) ist ein führender Anbieter im Bereich der Gesundheitstechnologie. Ziel des Unternehmens mit Hauptsitz in den Niederlanden ist es, die Gesundheit und das Wohlbefinden der Menschen zu verbessern und sie mit entsprechenden Produkten und Lösungen in allen Phasen des Health Continuums zu begleiten: während des gesunden Lebens, aber auch in der Prävention, Diagnostik, Therapie sowie der häuslichen Pflege. Die Entwicklungsgrundlagen dieser integrierten Lösungen sind fortschrittliche Technologien sowie ein tiefgreifendes Verständnis für die Bedürfnisse von medizinischem Fachpersonal, Konsumentinnen und Konsumenten. Das Unternehmen ist führend in diagnostischer Bildgebung, bildgestützter Therapie, Patientenmonitoring und Gesundheits-IT sowie bei Gesundheitsprodukten für Verbraucherinnen und Verbraucher und in der häuslichen Pflege. Philips beschäftigt etwa 82.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in mehr als 100 Ländern und erzielte 2020 einen Umsatz von 19,5 Milliarden Euro. Mehr über Philips im Internet: www.philips.ch/healthcare

Über DiA Imaging Analysis Ltd.

DiA Imaging Analysis ist ein führendes Unternehmen im Bereich der KI-gesteuerten Ultraschall-Analyselösungen, die die Nutzung und Analyse von Ultraschallbildern intelligenter, schneller und für alle zugänglich machen. Die von der FDA zugelassene und mit dem CE-Zeichen versehene LVivo-Produktlinie für die kardiale und abdominelle Autoanalyse ermöglicht Klinikerinnen und Klinikern mit unterschiedlicher Erfahrung, Ultraschallbilder auf ihren Ultraschallgeräten oder Healthcare-IT-Systemen mit hoher Geschwindigkeit, Effizienz und Genauigkeit zu verwenden und zu analysieren. DiA bedient derzeit Tausende von Anwenderinnen und Anwendern weltweit. Mehr über DiA Imaging Analysis Ltd. Im Internet: www.dia-analysis.com