

Ebit, società del Gruppo Esaote, e DiA Imaging Analysis hanno stretto una partnership per offrire una soluzione di analisi ecocardiografica avanzata basata sull'AI.

BE'ER SHEVA, Israel / Genova, Italia- DiA Imaging Analysis, fornitore leader di strumenti di analisi ecografici basati sull'intelligenza artificiale (AI), ed EBIT, società italiana del Gruppo Esaote, hanno annunciato oggi di avere stretto una partnership per offrire DiA's LVivo Cardiac Toolbox come parte integrante di SUITESTENSA CVIS PACS. DiA's LVivo Cardiac Toolbox è progettata per analizzare le immagini ecocardiografiche basandosi su informazioni più obiettive e riproducibili, al contrario di metodi di misurazione manuale o di analisi visiva attualmente comunemente in uso.

DiA's LVivo Toolbox si basa su avanzati algoritmi di riconoscimento e machine learning che imitano automaticamente il modo in cui l'occhio umano rileva i bordi delle immagini e il movimento. Gli strumenti automatizzati di DiA forniscono indicazioni cliniche rapide e accurate per supportare il processo decisionale. LVivo è indipendente dal produttore e facilmente utilizzabile come parte del quotidiano flusso di lavoro di valutazione diagnostica. L'integrazione di LVivo toolbox sarà utilizzabile su tutti i cine DICOM derivanti da gli elettrocardiografi utilizzati in laboratorio rendendo di fatto lo strumento accessibile a tutti gli utilizzatori del sistema PACS e fondamentalmente migliorando la cura del paziente.

“L'intelligenza Artificiale sta diventando un vero elemento chiave nel mondo delle immagini. Attraverso la collaborazione con partner strategici come DiA, Ebit potrà offrire agli operatori sanitari i migliori strumenti integrati nel proprio sistema con l'obiettivo di migliorare l'outcome dei pazienti.” dice Franco Fontana, CEO di Ebit. “SUITESTENSA CVIS PACS gestisce l'intero flusso di lavoro dall'ammissione del paziente, all'esecuzione dell'esame, alla refertazione fino alla distribuzione del dato, coprendo tutte le specialità cardiologiche in un'unica piattaforma. Unendo le forze con DiA miriamo ad ampliare i confini del nostro sistema dotando i nostri clienti di avanzati strumenti di analisi cardiaca basati sull'Intelligenza Artificiale”.

Il software cardiovascolare SUITESTENSA di EBIT è una piattaforma enterprise multivendor che permette agli operatori sanitari di archiviare, gestire e condividere dati, referti e immagini prodotti da qualunque diagnostica cardiologica. Ebit offrirà LVivo Toolbox come parte integrante del suo visualizzatore PACS. L'integrazione è stata progettata all'interno della stessa interfaccia di SUITESTENSA CVIS per potere assicurare la migliore esperienza utente e il migliore workflow possibile.

“Siamo entusiasti di collaborare con Ebit e offrire LVivo Cardiac Toolbox come soluzione di analisi ecocardiografica basata sull'IA all'interno del CVIS PACS SUITESTENSA” ha affermato Hila Goldman Aslan, Amministratore delegato e co-fondatore di DiA. LVivo Cardiac Toolbox è l'anello mancante per rendere l'ecocardiografia accessibile a tutti gli utenti, anche con diversi livelli di esperienza. Con gli strumenti LVivo integrati nel CVIS PACS SUITESTENSA di Ebit, gli utenti saranno ora in grado di ottenere

analisi AI automatizzate e obiettive che riducono la variabilità e permettono una maggiore efficienza con lo scopo finale di fornire una migliore assistenza al paziente".



DiA Imaging Analysis fornisce un'avanzata tecnologia di analisi ultrasonografiche basata sull'AI che rende l'ultrasonografia accessibile a tutti. Gli strumenti automatizzati di DiA forniscono analisi cliniche rapide e accurate per supportare il processo decisionale che si traduce in una fondamentale migliore assistenza al paziente. DiA's LVivo Toolbox si basa su avanzati algoritmi di riconoscimento e machine learning che automaticamente imitano il modo in cui l'occhio umano rileva i bordi delle immagini e il movimento. La tecnologia DiA fornisce strumenti di AI automatizzati e oggettivi che riducono la variabilità tra gli utenti e aumentano l'efficienza.

La società, con sede in Israele, è stata fondata da Hila Goldman Aslan (CEO), Michal Yaacobi (CTO) e Arnon Toussia-Cohen (CCO). Per ulteriori informazioni, visitare www.dia-analysis.com

Ebit è una società del Gruppo Esaote focalizzata sullo sviluppo di soluzioni software diagnostiche enterprise per Cardiologia (Cath-lab, Ecocardiografia, ECG, Elettrofisiologia e Check-up), Chirurgia Cardiovascolare, Radiologia e Radiologia interventistica. Con un approccio centrato sul paziente, una visione sui servizi di alta qualità e l'impegno nella riduzione dei costi, Ebit ha l'obiettivo di supportare i professionisti sanitari con flussi di lavoro digitali semplificati, applicazioni cliniche avanzate e integrazione efficace di tutti i software e le modalità, di migliorare i servizi sanitari multidisciplinari e la condivisione dei dati sul territorio semplificando la mobilità delle informazioni e le sfide della telemedicina.

EBIT è stata classificata dagli analisti di mercato di Signify Research tra i migliori dieci fornitori mondiali di cardiologia IT. Ulteriori informazioni su Ebit sono disponibili all'indirizzo www.esaote.com/healthcare_IT