

Guerbet e IBM Watson Health annunciano un accordo strategico per l'intelligenza artificiale nell'imaging medico per il fegato

L'accordo mira a sviluppare e commercializzare soluzioni software per aiutare i medici nelle loro diagnosi sul trattamento e follow-up per il cancro del fegato

Villepinte (Francia) e Cambridge (USA) - 10 lug 2018: Guerbet, un'azienda globale specializzata sugli agenti di contrasto e soluzioni per l'*imaging* medico diagnostico e interventistico, ha annunciato oggi di aver firmato un accordo di sviluppo esclusivo per la realizzazione di una soluzione *software* di intelligenza artificiale (AI) in collaborazione con IBM Watson Health, con l'obiettivo di supportare la diagnostica del cancro del fegato, utilizzando l'imaging TC e MRI e conseguentemente l'approccio terapeutico.

Attraverso questa collaborazione, Guerbet e IBM Watson Health hanno pianificato di sviluppare congiuntamente soluzioni cliniche innovative di supporto decisionale. Il primo, chiamato Watson Imaging Care Advisor for Liver, è progettato per essere uno strumento di supporto clinico per i medici, che utilizzerà l'intelligenza artificiale per guidare il rilevamento, la stadiazione, la localizzazione, il monitoraggio, la terapia e la risposta del cancro al fegato primario e secondario. Il team di ricerca IBM lavorerà anche allo sviluppo delle soluzioni sfruttando ulteriori innovazioni in ambito di ricerca.

Il cancro al fegato è la seconda causa di morte per cancro in tutto il mondo ed è la causa di decesso in più rapida crescita negli Stati Uniti. Circa l'83% dei casi di cancro al fegato primario si verifica nei paesi in via di sviluppo. Il fegato è anche un sito comune per le metastasi, in particolare nel caso dei tumori del tratto digestivo, in cui quasi il 50% dei pazienti sviluppa metastasi. La speranza è che una migliore caratterizzazione e una più tempestiva identificazione di queste metastasi possa portare a un miglioramento degli esiti.

"Il cancro del fegato è un problema in crescita per la salute a livello globale, e l'uso dell'intelligenza aumentata sull'imaging medico può essere un valido supporto nella sua risoluzione. Siamo orgogliosi di lavorare con IBM Watson Health per sviluppare una soluzione dedicata alle patologie epatiche, che potrebbe aiutare i medici ad effettuare caratterizzazioni più informate del tessuto senza ricorrere alla biopsia", ha dichiarato Yves L'Epine, CEO di Guerbet.

Care Advisor for Liver sarà progettato per essere compatibile con i più comuni sistemi di visualizzazione PACS, facilitando l'integrazione diretta nei flussi di lavoro degli operatori sanitari.

"L'imaging è un'area critica nel settore sanitario in cui crediamo che l'intelligenza artificiale possa essere utilizzata per ampliare la visione del medico in modo che possa integrare maggiori informazioni relative al caso guidandolo nelle scelte diagnostiche e terapeutiche per i propri pazienti. Siamo entusiasti di riunire le rispettive competenze di IBM e Guerbet per promuovere l'innovazione in questo importante settore e, infine, contribuire a combattere la sfida del cancro del fegato a livello globale", ha affermato Anne Le Grand, Vicepresidente di Imaging presso Watson Health.

Watson Imaging Care Advisor for Liver farà parte di una famiglia di strumenti di supporto decisionale basati sull'IBM Watson *image analytics*, progettata per sostenere le decisioni diagnostiche dei radiologi e clinici relativamente ai loro pazienti. Queste soluzioni sono in via di sviluppo con l'obiettivo condiviso di

creare *insights* derivati dall'analisi delle immagini e aiutare a migliorare le decisioni cliniche.

"Non vediamo l'ora di lavorare con IBM Watson Health sul primo progetto di Guerbet volto a migliorare l'assistenza ai radiologi grazie all'intelligenza aumentata. Questo ci aiuterà a far crescere le nostre capacità nell'intelligenza artificiale per consentire soluzioni innovative che supportino i percorsi assistenziali", ha affermato François Nicolas, Chief Digital Officer di Guerbet.

Guerbet

Guerbet è pioniere nel campo degli agenti di contrasto con oltre 90 anni di esperienza, ed è leader nel settore dell'imaging medico in tutto il mondo. Offre una gamma completa di prodotti farmaceutici, dispositivi medici e servizi per l'imaging diagnostico e interventistico, per migliorare la diagnosi e il trattamento dei pazienti. Con l'8% delle entrate dedicate alla R&S e oltre 200 dipendenti distribuiti tra i suoi centri in Francia, Israele e Stati Uniti, Guerbet è un investitore importante in ricerca e innovazione. Guerbet (GBT) è quotata su Euronext Paris (segmento B - mid cap) e ha generato 807 milioni di euro di entrate nel 2017. Per ulteriori informazioni su Guerbet, potete visitare www.guerbet.com

IBM Watson Health

Watson Health è un'unità aziendale di IBM dedicata allo sviluppo e all'implementazione di tecnologie basate su intelligenza artificiale e dati per migliorare la salute. Le tecnologie Watson Health stanno affrontando una vasta gamma di sfide sanitarie tra le più importanti al mondo, tra cui cancro, diabete, ricerca sui farmaci e altro ancora. Scopri di più su ibm.com/watson/health

Contatti

Paola Piacentini

External Relations +39 3351270646 paola_piacentini@it.ibm.com

Alessandro Ferrari

External Relations Leader +39 3484554535 alessandro_ferrari@it.ibm.com

<https://it.newsroom.ibm.com/2018-07-10-Guerbet-e-IBM-Watson-Health-annunciano-un-accordo-strategico-per-lintelligenza-artificiale-nellimaging-medico-per-il-fegato>