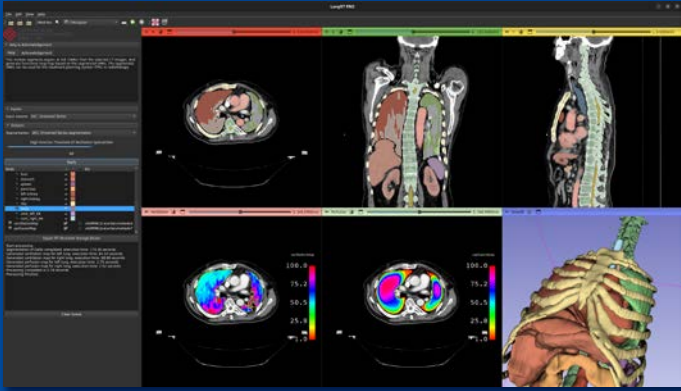


LungRT Pro : système avancé de support de radiothérapie

LungRT Pro: Advanced Radiotherapy Support System

Analyse CT automatique pour la radiothérapie du poumon : précision accrue, moins d'erreurs, meilleurs soins
Automatic CT analysis for lung radiotherapy improves accuracy, reduces errors and enhances patient outcomes



Improves patient treatment outcomes



Enhances precision and effectiveness



Increases clinician productivity greatly



Contributes to better patient care



Brings better lung radiotherapy



PolyVentures

INSIGHTRT

Notre produit améliore la radiothérapie pulmonaire en automatisant l'analyse des images CT des patients et en simplifiant les procédures cliniques. En quelques clics, il identifie les organes et crée des cartes de ventilation et de perfusion pulmonaires, offrant une représentation visuelle complète de la fonction pulmonaire. Ce processus simplifié aide les cliniciens à prendre des décisions de traitement éclairées, améliorant ainsi les traitements des patients.

Le produit utilise des algorithmes de traitement d'image de pointe et des techniques d'IA pour garantir une précision et une cohérence élevées. Il dispose d'une interface conviviale, d'un serveur puissant et de capacités de visualisation 3D. L'automatisation des tâches manuelles réduit la charge de travail et minimise les erreurs humaines.

Conçu dans un souci de fonctionnalité et d'expérience utilisateur, notre produit est compatible avec les principaux systèmes d'exploitation et il est distribué sous forme numérique, réduisant ainsi l'impact environnemental. Sa combinaison innovante d'automatisation, de visualisation avancée et de large accessibilité en fait un outil précieux en radiothérapie pulmonaire. Il renforce la précision et l'efficacité, contribuant ainsi à améliorer les soins dispensés aux patients.

Prof. CAI Jing
Department of Health Technology and Informatics, PolyU
InsightRT Ltd

Our product enhances lung radiotherapy by automating the analysis of patient CT images and simplifying clinical procedures. With just a few clicks, it identifies organs and creates lung ventilation and perfusion maps, providing a comprehensive visual representation of lung function. This streamlined process helps clinicians make informed treatment decisions, improving patient outcomes.

The product uses cutting-edge image processing algorithms and AI techniques to ensure high accuracy and consistency. It features a user-friendly interface, a powerful backend, and 3D visualisation capabilities. Automating manual tasks reduces workload and minimises human error.

Designed with functionality and user experience in mind, our product is compatible with major operating systems and is distributed digitally, reducing environmental impact. Its innovative combination of automation, advanced visualisation and broad accessibility makes it a valuable tool in lung radiotherapy. It enhances precision and effectiveness, contributing to improved patient care.

Scan for more information

