

contextflow ADVANCE Chest CT ^{CE 0123}

Umfassende computergestützte Erkennungssoftware für Lungenkrebs, ILD + COPD

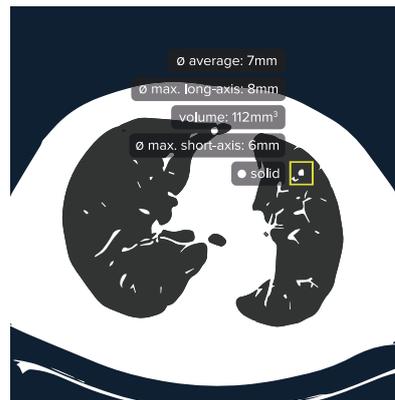
Auf einen Blick: Übersicht über die Rundherde

- Overlays zeigen das Vorhandensein / Nichtvorhandensein von Rundherden + die Anzahl der entdeckten Rundherde an
- Für jeden entdeckten Läsion: Lage, Größe + Klassifizierung (inkl. Volumen)
- Einfaches springen von Läsion zu Läsion
- Verlinken zu den original Bildern



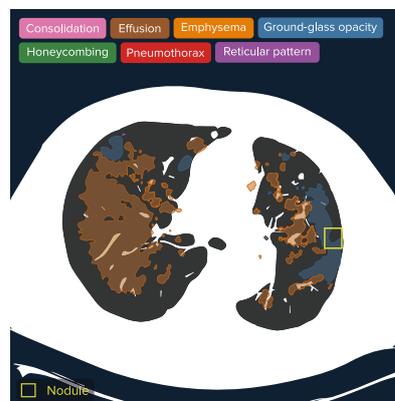
Parameter für die Läsionerkennung

- Erkennung + Quantifizierung von Läsionen zwischen 4-30 mm
- Klassifizierung von festen, teilfesten + nicht festen Läsionen
- Sensitivität 94%
- Messungen automatisch sichtbar, keine zusätzlichen Klicks



Läsionen + Lungengewebeanalyse in Farbe

- Ergebnisse im Zusammenhang mit ILD, COPD + Lungenkrebs
- Anomalien werden beim Scrollen hervorgehoben
- Der Bildlauf ist mit dem Viewer synchronisiert
- Muster- und Farbauswahl ist konfigurierbar



Erkennen Sie Rundherde
in Ihrer PACS Software

Unterstützung für ILD + COPD ohne zusätzliche Klicks

Analyse des Lungengewebes

Segmentierung & Quantifizierung der Lunge, Lungenanomalien + Bildmuster:

- Emphysem
- Erguss
- Honigwabemuster
- Konsolidierung
- Milchglasmuster
- Pneumothorax
- Retikuläres Muster

DICOM Encapsulated PDF Report

- Ergebnisse der Läsionserkennung + Lungengewebeanalyse
- Prozentualer Anteil der Lungenanomalien
- Absolutes Volumen (in Litern)
- Werte für beide Lungen zusammen & getrennt L/R
- Darstellung der räumlichen Verteilung

Demnächst verfügbar

Erkennung von Massen + Segmentierung

Malignitäts-Scoring

- Zeigt den Grad der Ähnlichkeit zwischen dem fraglichen Rundherden mit bekannten gutartigen oder bösartigen Ergebnissen

- 18% weniger FPs in der klinischen Routine*

- 44% Steigerung der möglichen Früherkennung*

*Adams, Scott J. et al. JACR September 2022

TIMELINE: Rundherdverfolgung als PDF

- Im zeitlichen Verlauf konstante und sofortige Veränderungen bei Ihren Patienten erkennen.

- Einfachere Vorbereitung auf Tumorboards

Umfassende CT-Thoraxbefunde, die aus der Perspektive des Endanwenders entwickelt wurden - darauf haben wir gewartet!

Jacob J. Visser

Radiologe, Chief Medical Information Officer, Assistant

Professor of Value-Based Imaging, Erasmus Medical Center Rotterdam

 Automatically generated report. Not intended for clinical diagnosis without expert review.

contextflow ADVANCE Chest CT - Image Analysis Results

Pat-ID: hneoXVp47pK1Fhy-1X4TFA==
Name: Michael SCOTT
Birthdate: 01/01/1961 Sex: M
Series description:
Acq. date: 30/11/1899 Slice Thickness: 1 Reconstruction Kernel: YB

Nodule Detection Results

Detected nodules: 9 - see section *Lung Nodule Detection* for a detailed report.

Lung Tissue Analysis Results

5% Lung anomalies 95% Unremarkable

Pattern	Lungs		Left Lung		Right Lung	
Total Lung Volume	100%	5.8 L	48%	2.8 L	52%	3.0 L
Pleural Cavity	0%	0.0 L	<1%	0.0 L	<1%	0.0 L
● Effusion	<1%	0.0 L	<1%	0.0 L	<1%	0.0 L
● Pneumothorax	<1%	0.0 L	<1%	0.0 L	<1%	0.0 L
Lung Parenchyma	100%	5.8 L	48%	2.8 L	52%	3.0 L
● Consolidation	<1%	0.0 L	<1%	0.0 L	<1%	0.0 L
● Emphysema	<1%	0.0 L	36%	0.0 L	64%	0.0 L
● Ground-glass opacity	1%	0.1 L	50%	0.0 L	50%	0.0 L
● Honeycombing	<1%	0.0 L	<1%	0.0 L	<1%	0.0 L
● Reticular pattern	1%	0.1 L	37%	0.0 L	63%	0.0 L
● Other	3%	0.2 L	57%	0.1 L	43%	0.1 L
● Unremarkable	95%	5.5 L	48%	2.6 L	52%	2.9 L

Product name: contextflow
ADVANCE Chest CT
Product version: 2.2.0
UDI: 09120107330099

Manufacturer: contextflow GmbH
contextflow GmbH, Margaretenstrasse 70/2/8, 1050
Vienna, AUSTRIA
www.contextflow.com

Page of 4

Neugierig, wie wir Sie unterstützen können im klinischen Alltag unterstützen können?

Kontakt sales@contextflow.com

What makes contextflow unique?



contextflow.com