

# contextflow ADVANCE Chest CT <sup>CE 0123</sup>

## Outil d'aide à la décision intégré pour les Scanners pulmonaires

**1** PACS Worklist 7 patients / 7 examinations

Medical record number	Modality	Body part	Sex	Date of birth	CF Processing flag	Date and time	CF Lung Anomaly Percentage	CF Number of Lung Nodules
Patient - 186	CT	CHEST	M	01.01.1944	READY	01.02.2010 / 0:00	74	1
Patient - 1958	CT	CHEST	M	01.01.1961	READY	01.05.2014 / 0:00	4	15
Patient - 1912	CT	CHEST	F	01.01.1961	READY	01.08.2014 / 0:00	1	7
Patient - 2645	CT	CHEST	F	01.01.1956	READY	27.03.2020 / 0:00	12	24
Patient - 36	CT	CHEST	M	01.01.1946	READY	01.08.2014 / 0:00	0	11
Patient - 4593	CT	CHEST	M	01.01.1947	READY	01.04.2014 / 0:00	19	2
Patient - 7258	CT	ABDOMEN	F	01.01.1966	READY	02.03.2020 / 0:00	4	5
Patient - 1958	CT	ABDOMEN	F	01.01.1956	READY	01.01.2022 / 0:00	1	9
Patient - 1934	CT	CHEST	F	01.01.1944	READY	01.05.2014 / 0:00	20	19
Patient - 2665	CT	CHEST	F	01.01.1948	READY	01.08.2014 / 0:00	1	2
Patient - 4523	CT	ABDOMEN	M	01.01.1971	READY	27.03.2020 / 0:00	12	7
Patient - 7358	CT	CHEST	M	01.01.1967	READY	01.08.2014 / 0:00	16	13
Patient - 1958	CT	ABDOMEN	F	01.01.1956	READY	01.01.2022 / 0:00	34	18
Patient - 1212	CT	CHEST	F	01.01.1947	READY	27.03.2020 / 0:00	14	10
Patient - 2305	CT	CHEST	M	01.01.1948	READY	01.05.2014 / 0:00	7	6
Patient - 31	CT	CHEST	M	01.01.1948	READY	01.04.2014 / 0:00	3	2
Patient - 4563	CT	ABDOMEN	F	01.01.1971	READY	27.03.2020 / 0:00	1	9
Patient - 7258	CT	CHEST	M	01.01.1967	READY	01.08.2014 / 0:00	18	6
Patient - 186	CT	CHEST	M	01.01.1944	READY	01.05.2014 / 0:00	27	4
Patient - 1958	CT	ABDOMEN	F	01.01.1961	READY	01.01.2022 / 0:00	0	1
Patient - 1912	CT	CHEST	F	01.01.1956	READY	27.03.2020 / 0:00	6	4

**1** Liste de travail intelligente  
Un aperçu perspicace en un coup d'œil dans votre Viewer.

**2** Quantifications fournies sous la forme d'un rapport structuré

- Nodules détectés
- Diamètre moyen du plus grand nodule
- Valeurs de couverture pulmonaire (%) pour les anomalies et les patterns individuels

**2** AI-Based Structured Report

**Pulmonary Nodules\***

Pulmonary nodules present  Yes  No

Number of nodules

Average diameter of largest nodule

**Lung Tissue Analysis\***

Coverage of lung anomalies

Image Pattern Lung coverage

Honeycombing	< 1%
Consolidation	< 1%
Reticular pattern	2%
Ground-glass opacities	2%
Emphysema	14%
Pneumothorax	< 1%
Others	5%

\* results provided by SEARCH Lung CT Export Report

Aussi performante dans son traitement que dans son intégration dans notre workflow, la solution d'IA contextflow enrichit également notre worklist, nous permet d'examiner les nodules dans notre viewer, pré-remplit nos rapports structurés avec des informations objectives et quantitatives pour 7 patterns et tous les nodules acceptés.

Prof. Hildo Lamb  
Centre médical universitaire de Leiden

