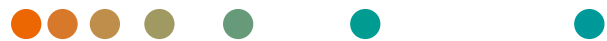
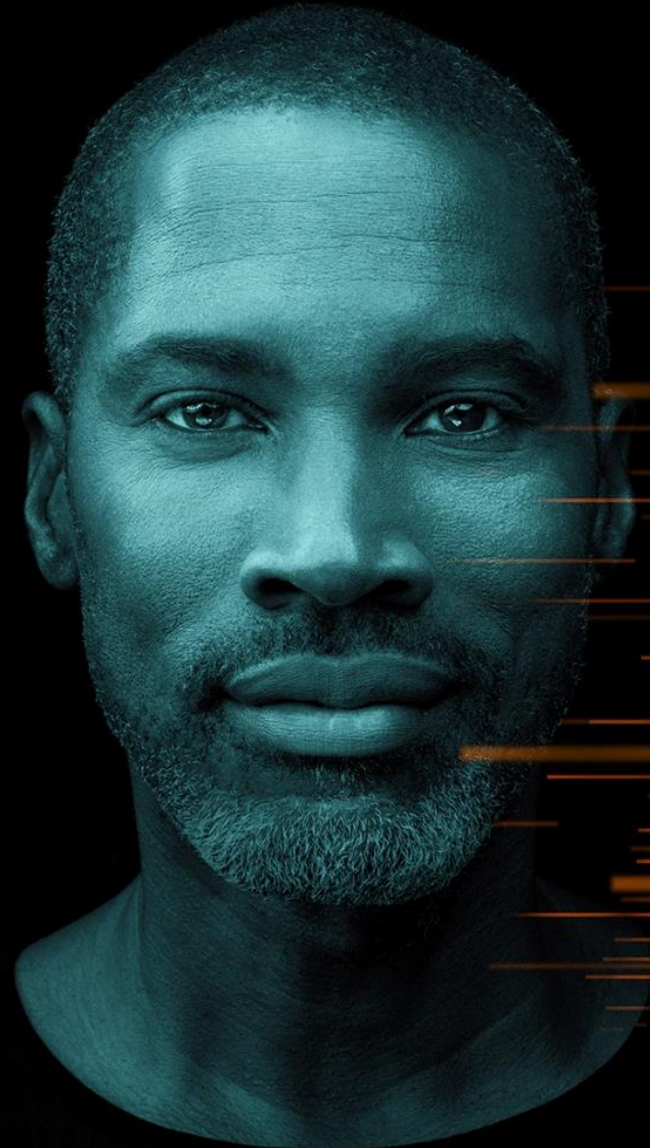


Osaamis- keskittymä ja digitaaliset ratkaisut



Nuutti Matintupa
Siemens Healthineers



- Digitaalisia ratkaisuja pitää saada laajasti käyttöön
- Tämä vaatii osaamiskeskittymiä
- Harvaan asuttuja alueita tarvitaan tässä
- Siitä on myös hyötyä harvaan asutuille alueille

[Hoitoon](#)[Potilaana](#)[Toimipisteet](#)[Tietoa](#)[Ammattilaisille](#)

Etäseurantapalvelu on nyt tarjolla kaikille Sydänsairaalan vajaatoimintapotilaille



Nenänpääarvio onnistuu myös diginä, kun Sydänsairaala aloitti vajaatoimintapotilaiden etäseurantapalvelun →

Sydämen vajaatoiminnan ennuste ja hoito →

Jaa sivu:






Chest X-ray clinical examples

Pneumothorax detection

AI Confidence score:
10



SIEMENS Healthineers AI-RAD Companion Chest X-Ray VA22A

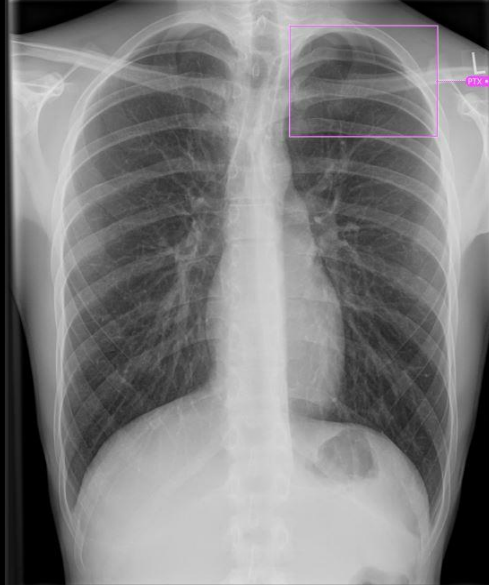
Findings - (AI Confidence above 5 are highlighted)

Abbr.	Name	AI Confidence*
PTX	Pneumothorax	10
PEF	Pleural Effusion	-
LES	Pulmonary Lesions	-
CO	Consolidation	-
AT	Atelectasis	-

Caution
The findings shown on this summary were auto-generated.

AI Findings Not found by AI
* Confidence Score Range (1-Low to 10-High)

AI Confidence score:
8



SIEMENS Healthineers AI-RAD Companion Chest X-Ray VA22A

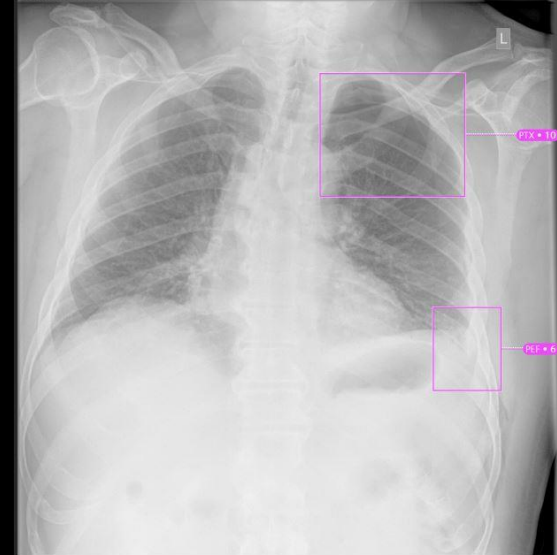
Findings - (AI Confidence above 5 are highlighted)

Abbr.	Name	AI Confidence*
PTX	Pneumothorax	8
PEF	Pleural Effusion	-
LES	Pulmonary Lesions	-
CO	Consolidation	-
AT	Atelectasis	-

Caution
The findings shown on this summary were auto-generated.

AI Findings Not found by AI
* Confidence Score Range (1-Low to 10-High)

AI Confidence score:
10 (Pneumothorax), 6 (Pleural Effusion)



SIEMENS Healthineers AI-RAD Companion Chest X-Ray VA22A

Findings - (AI Confidence above 5 are highlighted)

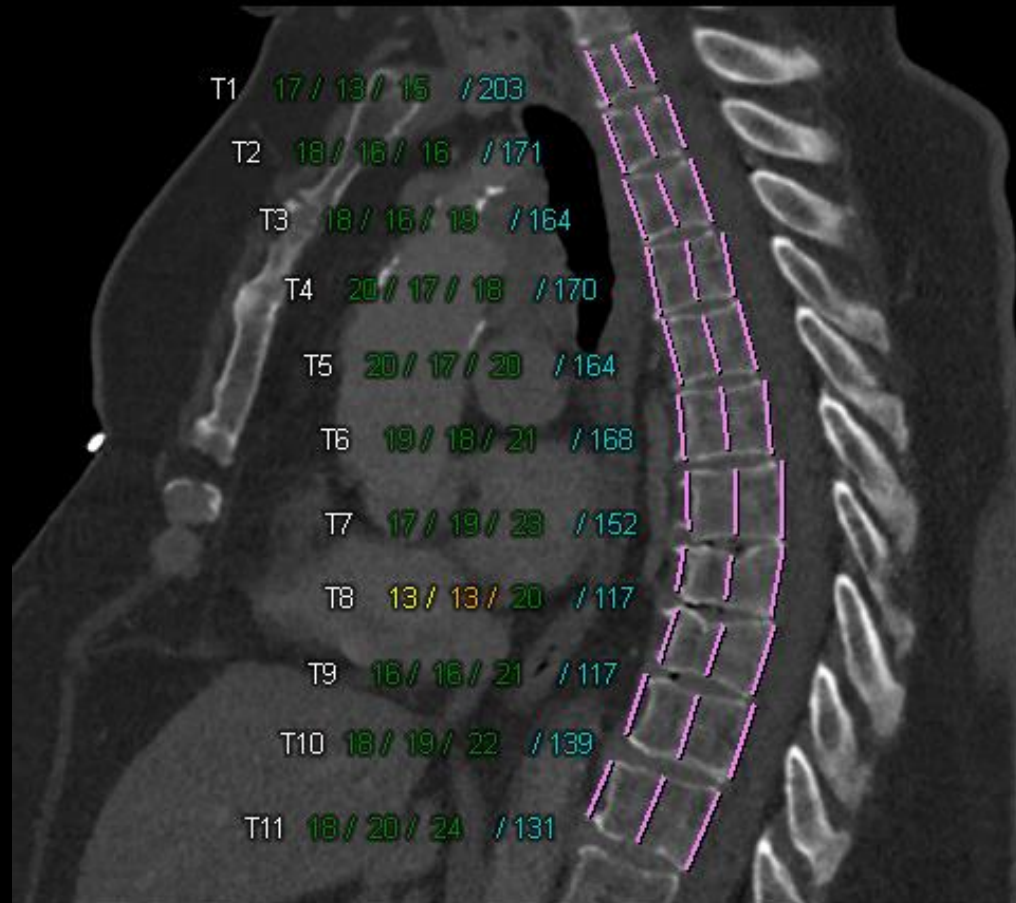
Abbr.	Name	AI Confidence*
PTX	Pneumothorax	10
PEF	Pleural Effusion	6
LES	Pulmonary Lesions	-
CO	Consolidation	-
AT	Atelectasis	-

Caution
The findings shown on this summary were auto-generated.

AI Findings Not found by AI
* Confidence Score Range (1-Low to 10-High)

Clinical Outcome

Deviation of vertebral height of T8



Height (mm): Anterior / Mid / Posterior / HU

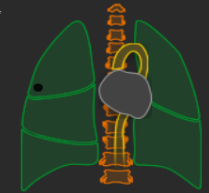
PATIENT INFORMATION

Name ChestAL_Nbg001_S01
 ID CAINbg00101
 Date of Birth YYYY-01-01
 Sex F
 Series Description ChestAL_Nbg001Series01_1mm_I40f
 Accession Number RN17151074
 Acquisition Date and Time



LESIONS	Lobe	Volume [mm ³]	Max. 2D Ø [mm]	Max. 3D Ø [mm]
L1	Right Upper Lobe	205.5	9.2	10.3
Tumor Burden			9.2	

Not for diagnosis *



LUNG	LAV950 [%]	LAV950 [%]
Left Upper Lobe	4.0	Right Middle Lobe 0.4
Left Lower Lobe	0.1	Right Lower Lobe 0.1
Right Upper Lobe	0.1	Both Lungs 0.7
Lung Category *		

HEART

Scan with contrast media not supported.

SPINE	Height [mm]			Average HU		Height [mm]			Average HU
	ant.	med.	post.			ant.	med.	post.	
T1	17	13	15	203	T7	17	15	15	152
T2	18	16	16	171	T8	13	13	20	117
T3	18	16	19	164	T9	16	16	21	117
T4	20	17	18	170	T10	18	19	22	139
T5	20	17	20	164	T11	18	20	24	131
T6	19	18	21	168	Spine Category *				
					III				

AORTA	Diameter [mm]		Diameter [mm]
1 Sin. of Vals	34	6 Prox. Desc.	34
2 Sinot. Jnct.	34	7 Mid Desc.	26
3 Mid Asc.	36	8 At Diaphr.	26
4 Prox. Arch	32	9 Abd. Aorta	24
5 Mid Arch	29	Aorta Category *	
II			

* Colors are based on institutional settings. They are not an indication or recommendation for treatment. To interpret the results, please refer to the user documentation. [i]

Mitä teknologian käyttöönotto vaatii

- Teknologian
- Osaamista
- Hyödyn (Business case)
- Palvelumuotoilua

Isot keskukset vs pienet keskukset

- Tieteellinen kompetenssi ja resurssit
- Joustavuus ja innostus
- Väestöpohja
- Paikallisten erityispiirteiden tunteminen

Miksi harvaan asutun alueen on perustettava osaamiskeskittymiä?

- Ratkaistaan oman alueen ongelmia
- Hyödynnetään omaa erikoisosaamista
- Parannetaan alueen vetovoimaa

Miten osaamiskeskittymä syntyy

- Valitaan ongelma, johon on tekninen ratkaisu
- Kerätään osaajien verkosto
- Ketterä palvelumuotoilu sisältäen rahoitusmallin
- Skaalataan eteenpäin ja sivulle



Etusivu

Kaupunki ja hallinto ▾

Asuminen ja ympäristö ▾

Sosiaali- ja terveyspalvelut ▾

Kasvatus ja opetus ▾

Alajärvi

Aittoa elämää Aaltojen keskellä

LUE LISÄÄ

