



57^è 
Société de Geriatrie
de l'Ouest et du Centre

Journées
de FORMATION et de RECHERCHE
de **GÉRONTOLOGIE**
de l'Ouest et du Centre

Comparaison de lecture de
radiographie thoracique chez les
aînés de 75 ans et plus
entre les internes de premier
semestre et les radiologues aux
urgences

M. Salles¹, J. Prud'homme², A. Corvol³, D. Somme³

1. Univ Rennes, CHU Rennes, F-35000 Rennes, France . 2. INED, F-93300 Aubervilliers, France ; CHU Rennes, F-35000 Rennes, France. 3. Univ Rennes, CHU Rennes, CNRS, ARENES – UMR 6051, RSMS 6 U 1309, Rennes, France



Je n'ai pas de conflit d'intérêt à déclarer.



Chest Wall

Dorsal Spine

- Osteoporosis
- Kyphosis, vertebral soma height reduction, «barrel chest»

Ribs

- Costochondral calcifications
- Costovertebral and costosternal osteoarthritis

Diaphragm

- Diaphragm bumps, diaphragmatic hernia

Muscles

- Atrophy of the chest wall muscles



Mediastinum

Heart

- Cardiac enlargement
- Valve and coronary calcifications

Aorta

- Parietal calcifications
- Enlargement and tortuosity

Trachea/ bronchi

- Chondral calcifications



Lung

Bronchi/Bronchioles /Parenchyma

- Non-specific bronchial wall thickening
- Lamellar atelectasis
- Reticular interstitial thickening
- Elastic component reduction

Vessels

- Reduction of number and caliber

13 millions



Évaluer la concordance diagnostique
entre des internes de médecine et des radiologues
de lectures de radiographies thoraciques
réalisées aux urgences
pour des patients ≥ 75 ans



Étude observationnelle rétrospective

Population

Patients ≥ 75 ans
SAU Vannes (56)

Période

Nov. 2024 - Fév. 2025

Inclusion

Interprétation par interne
+ radiologue dans les 24h

Exclusion

Traumatismes
Illisibilité
CR manquant

199 RT analysées \rightarrow **23** RT exclues \rightarrow **176** RT retenues



51,7%

Concordance diagnostique

n=91



	Épanchement pleural	Pneumo-thorax	Émoussement culs de sacs	Surcharge cardiaque
VP	4,6%	0,0%	1,1%	0,0%
VN	85,1%	100,0%	82,9%	96,6%
FP	2,9%	0,0%	7,4%	2,3%
FN	7,4%	0,0%	8,6%	1,1%
Corrélation	89,7%	100,0%	84,0%	96,6%

	Atélectasie	Condensations	Syndrome bronchique	Syndrome interstitiel
VP	0,0%	3,4%	0,6%	4,6%
VN	97,1%	88,6%	89,7%	80,0%
FP	1,7%	6,3%	3,4%	8,6%
FN	1,1%	1,7%	6,3%	6,9%
Corrélation	97,1%	92,0%	90,3%	84,6%

VP (vrai positif) : diagnostic identique entre l'interne et le radiologue ; VN (vrai négatif) : absence de pathologie détectée par les deux ; FP (faux positif) : diagnostic posé uniquement par l'interne ; FN (faux négatif) : pathologie détectée uniquement par le radiologue.



■ Question de l'autonomie



Merci pour votre attention