

Cas N°14

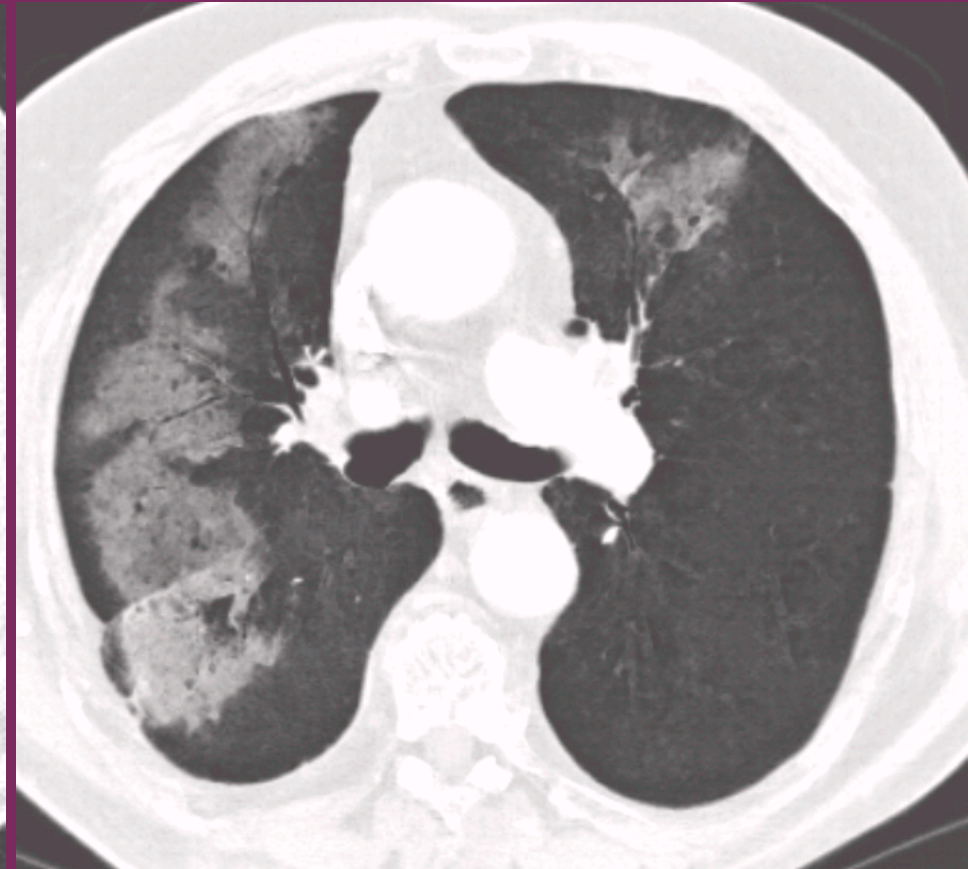
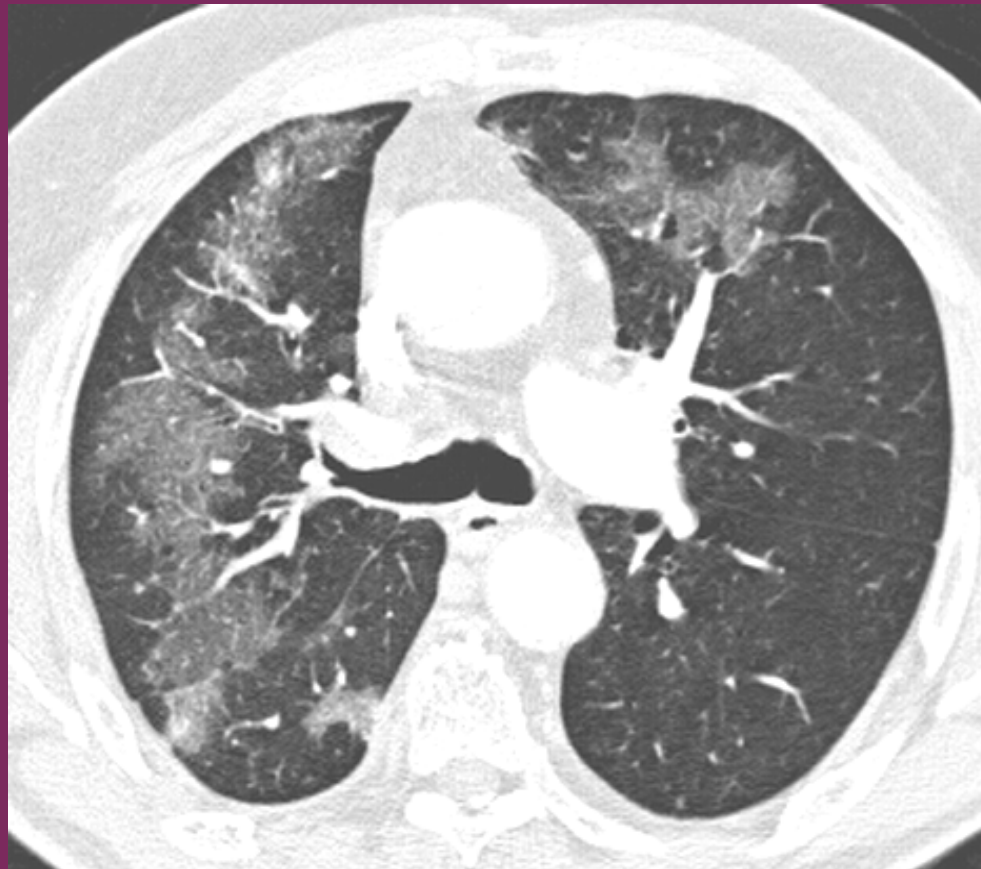
**Cas
N°14**

Homme, 70 ans



Pathologie broncho-pulmonaire, **traitement récent...**
Dyspnée – Toux – Fièvre.

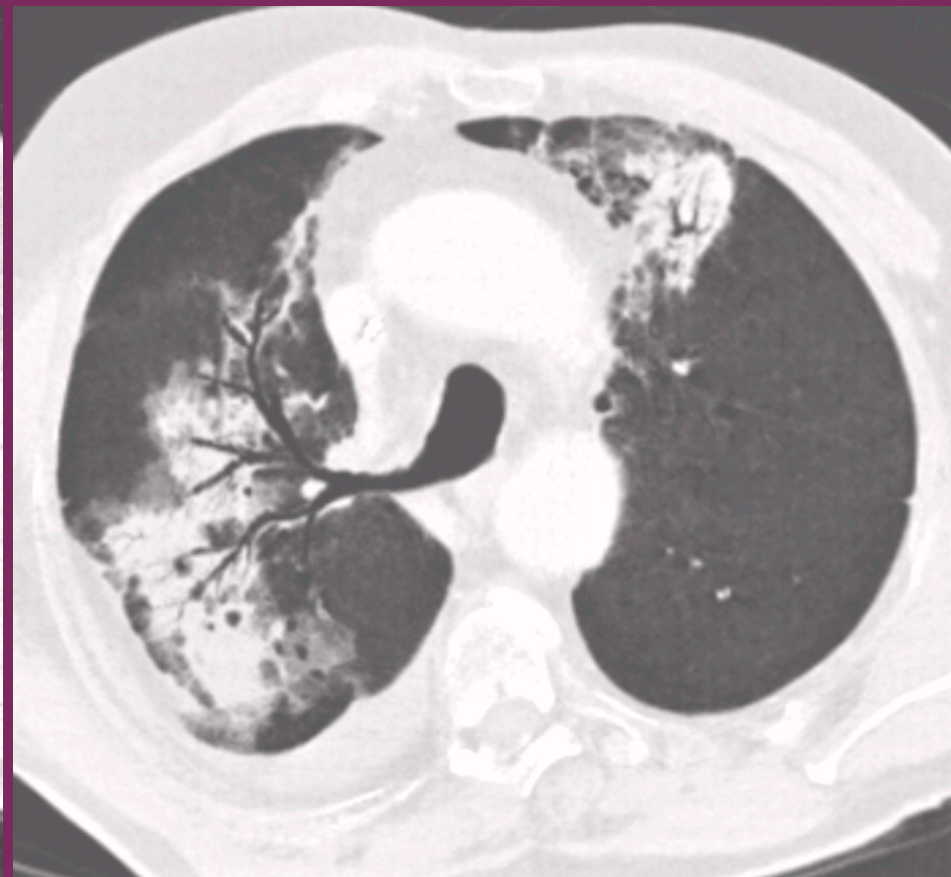
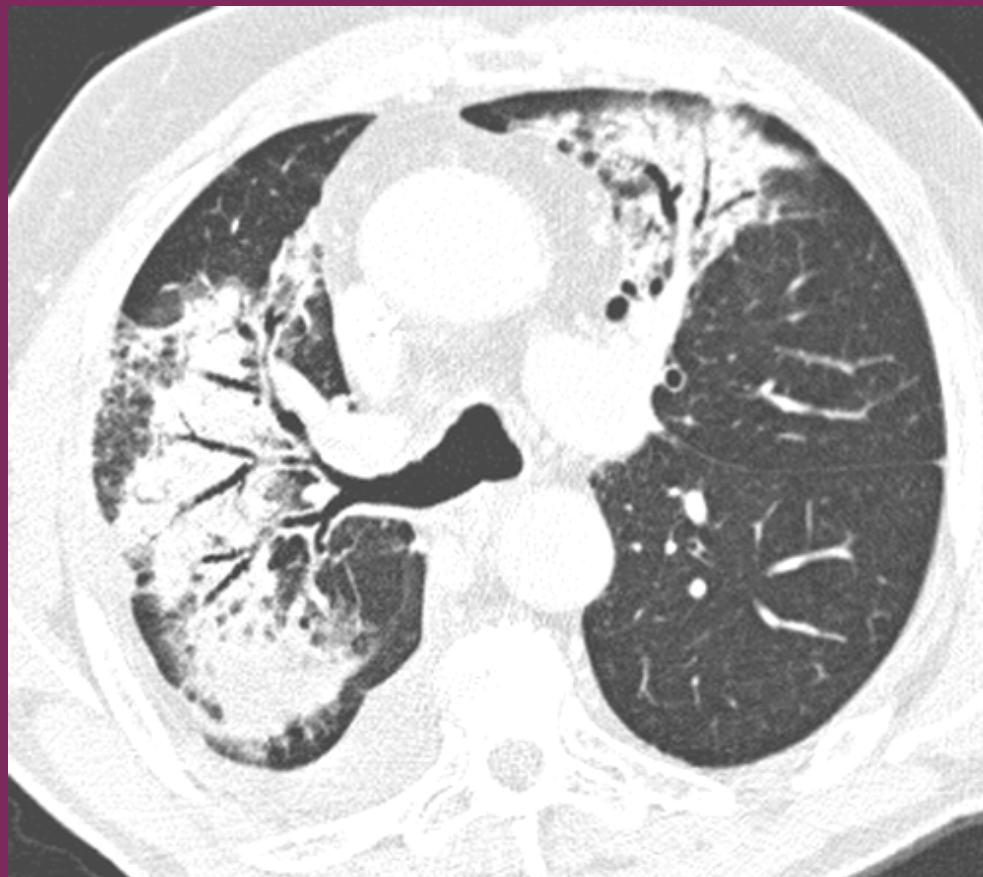
Scanner
thoracique
post-
thérapeutique
à 2 mois
(A)



**Cas
N°14** | **Homme, 70 ans**



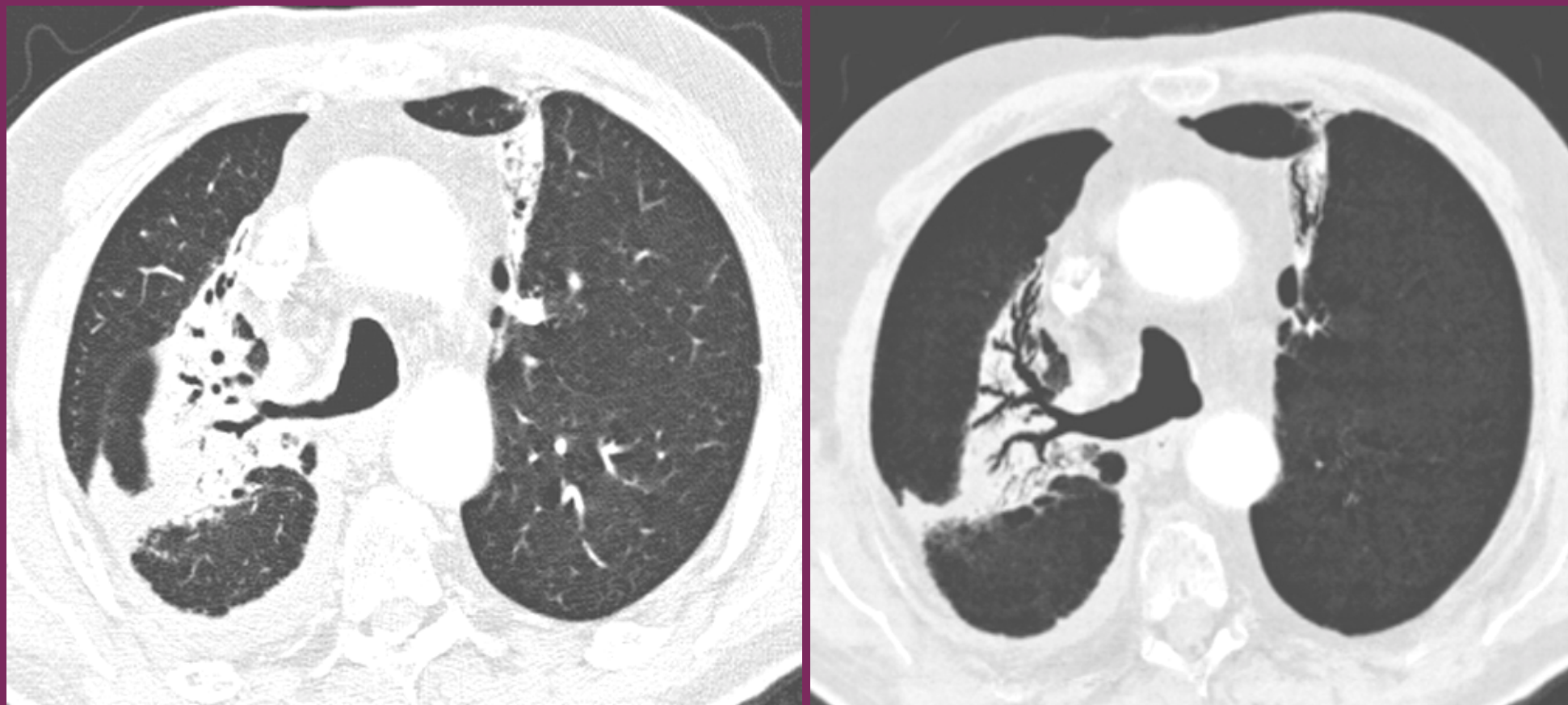
Scanner
thoracique
à 3 mois
(B)



**Cas
N°14** | **Homme, 70 ans**



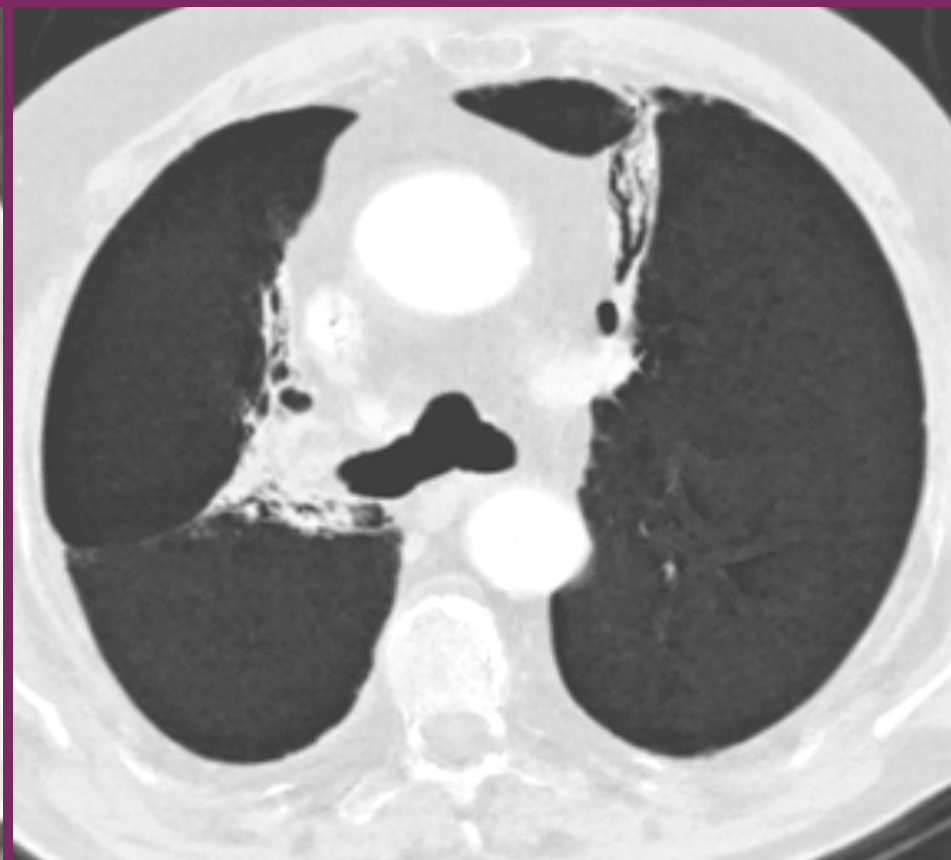
Scanner
thoracique
à 8 mois
(C)



**Cas
N°14** | **Homme, 70 ans**



Scanner
thoracique
à **10 mois**
(D)



**Cas
N°14**

Homme, 70 ans



| Quel est votre diagnostic ?

Diagnostic

- **Carcinome épidermoïde bronchique T3N2**
 - traité par radio-chimiothérapie.
- **PNEUMOPATHIE RADIQUE**
 - évoluant vers la **fibrose**.

Cas N°14 | Homme, 70 ans Interprétation des images

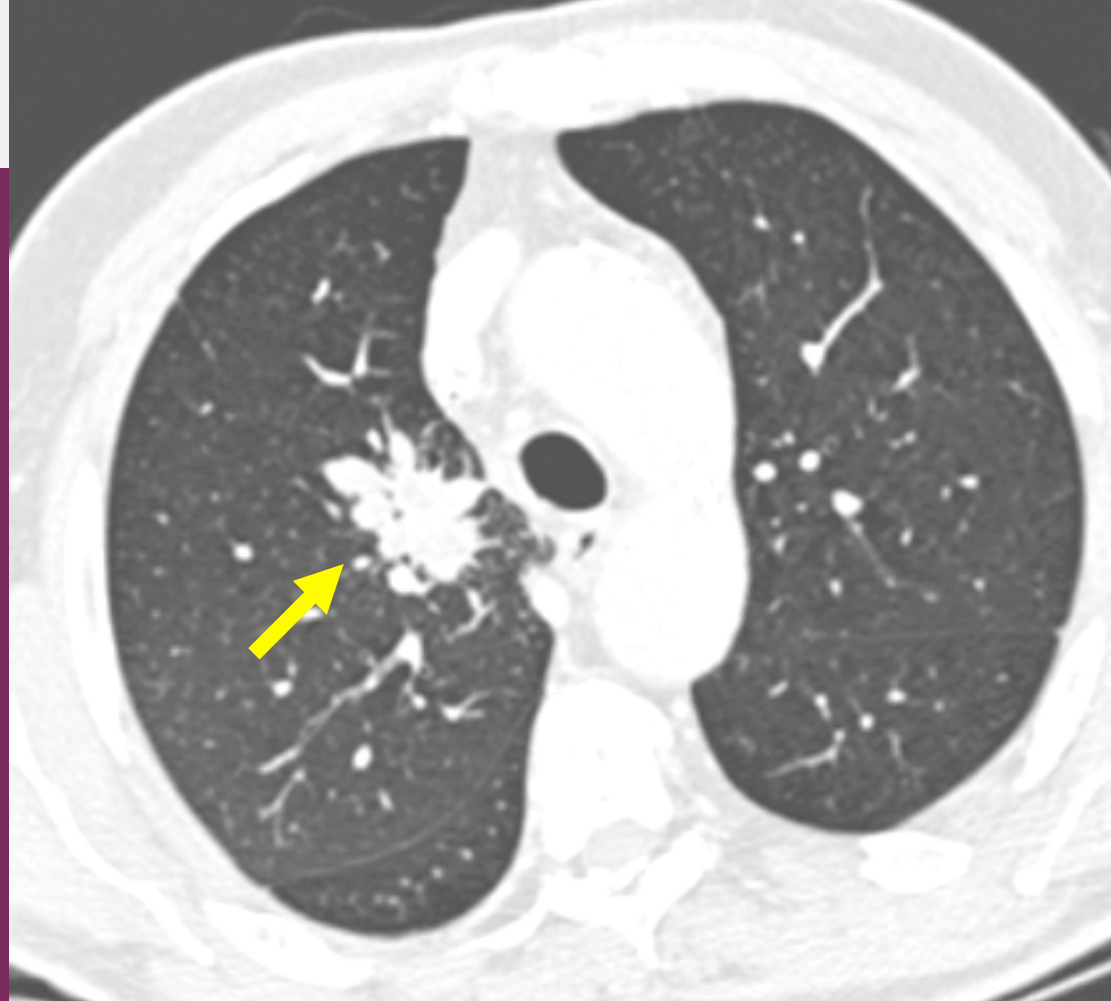


- **A : Phase exsudative**
 - Présence de plages de **verre dépoli paramédiastinales bilatérales** dans le champ d'irradiation.
- **B : Phase pneumonique**
 - Le verre dépoli laisse place à de la **condensation parenchymateuse avec bronchogramme aérique**.
- **C : Phase de réparation**
 - **Atélectasie** des zones atteintes et **bronchectasies par traction, prémonitoires d'une fibrose**.
- **D : Phase de fibrose constituée**
 - **Nette fibrose avec images en « rails » paramédiastinales** correspondant aux **segments pulmonaires atelectasiques et fibreux**.



Scanner thoracique,
coupes sagittales.

Cas N°14 | Homme, 70 ans
Néoplasie broncho-pulmonaire avant irradiation



Commentaires

- Les lésions de **pneumopathie radique** commencent par un **verre dépoli**, ensuite des **condensations** qui évoluent vers la **fibrose**.
Au stade fibreux, on observe des **atélectasies cicatricielles comportant des bronchectasies** situées dans les champs d'irradiation.
- L'image typique est celle du « **rail** » **paramédiastinal**.
- **Diagnostic différentiel : Pneumonie organisée (COP*)**;
 - Il s'agit d'une réaction inflammatoire particulière pouvant survenir suite à une « agression » pulmonaire d'origine diverse (infectieuse, **radique**, etc...).

***COP** : *Cryptogenetic Organized Pneumoniae*.

- [25] Fajadet P, Giron J, al. e. **Pneumopathies médicamenteuses, radiques et liées à l'usage de drogues illicites.** *Imagerie de thoracique de l'adulte*. 2003.
- [26] Choi YW, Munden RF, Erasmus JJ, et al. **Effects of radiation therapy on the lung: radiologic appearances and differential diagnosis.** *Radiographics*. 2004;24(4):985-997; discussion 998.

Contributeurs au programme :

Imagerie de la Pathologie Infiltrative Pulmonaire



www.clubthorax.com

Les auteurs, membres du Club Thorax

Sébastien BOMMARD, Marie-Pierre DEBRAY, Gérard DURAND, Mostafa EL HAJJAM,
Pierre FAJADET, Benoît GHAYE, Jacques GIRON, Antoine KHALIL,
Alexis LACOUT, Pierre-Yves MARCY, Liliane METGE, Grégoire PRÉVOT.

ASSOCIATION « CLUB THORAX » - Service de Radiologie – Hôpital Ambroise Paré
9, avenue Charles de Gaulle - 92100 Boulogne-Billancourt.



Réalisé avec le soutien de Roche



Réalisation