



Anne Sophie CLAES

Homme de 70 ans

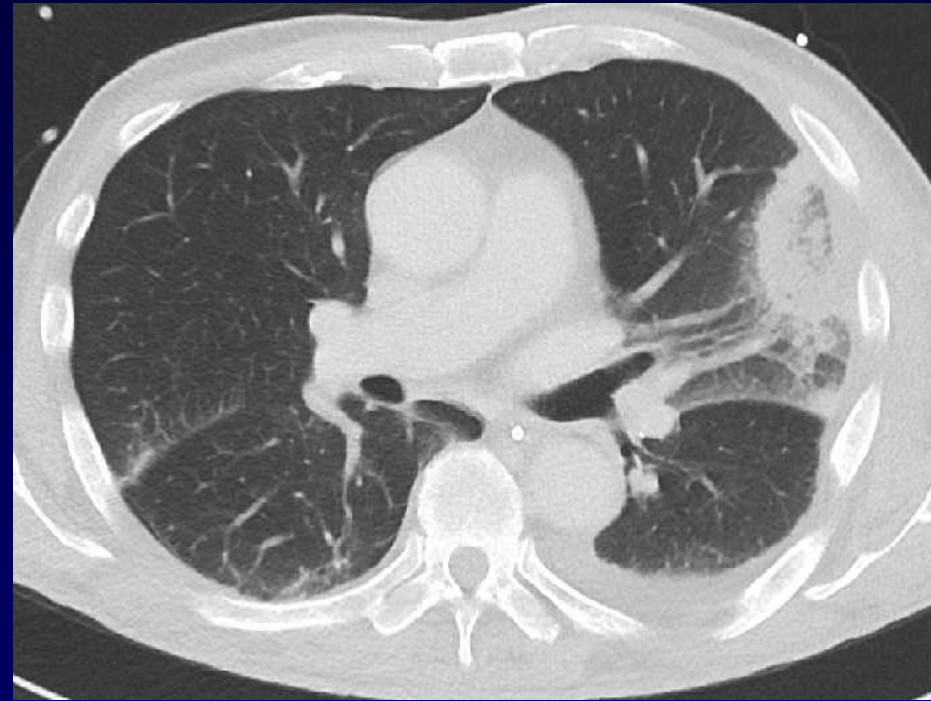
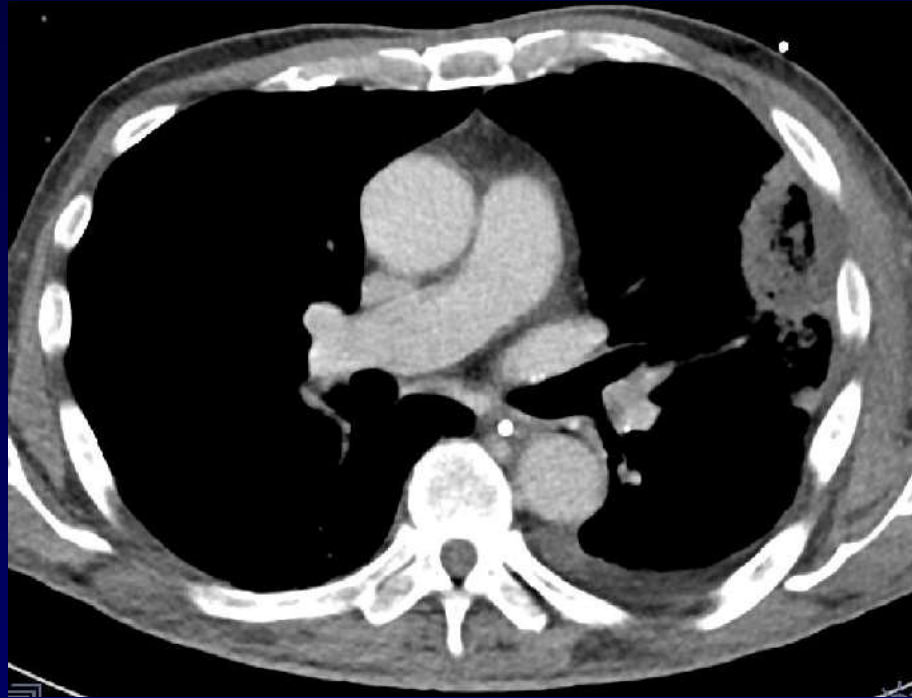
Syndrome myélodysplasique :

Chimiothérapie d'induction → neutropénie

Hyperthermie et syndrome inflammatoire à J9

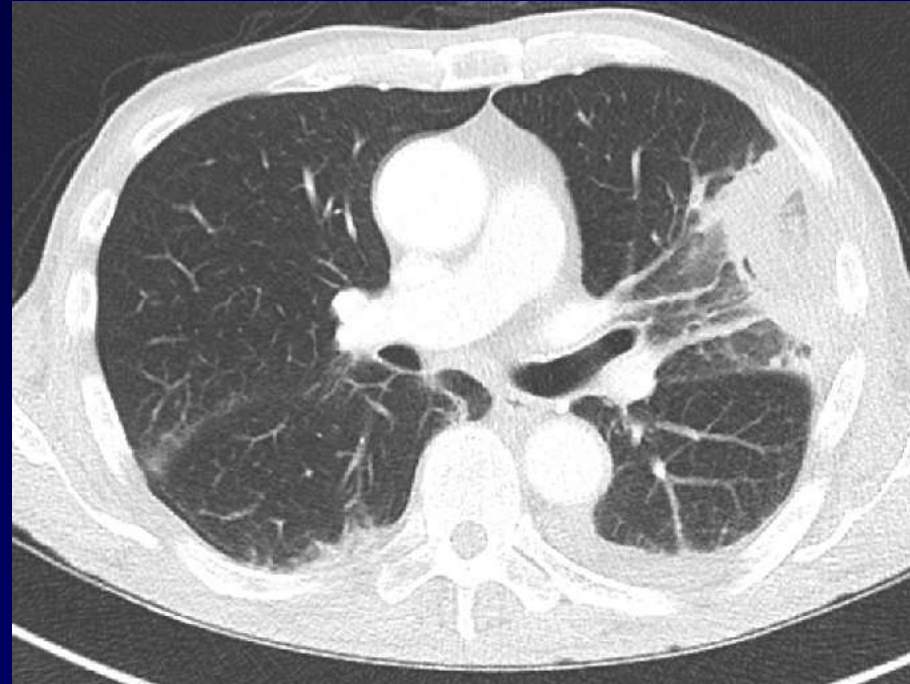


Scanner du 13/10/2016





Discrète amélioration clinique après traitement
Scanner du 26/10/2016



→ **Ponction biopsie aspiration**



Diagnostic ?



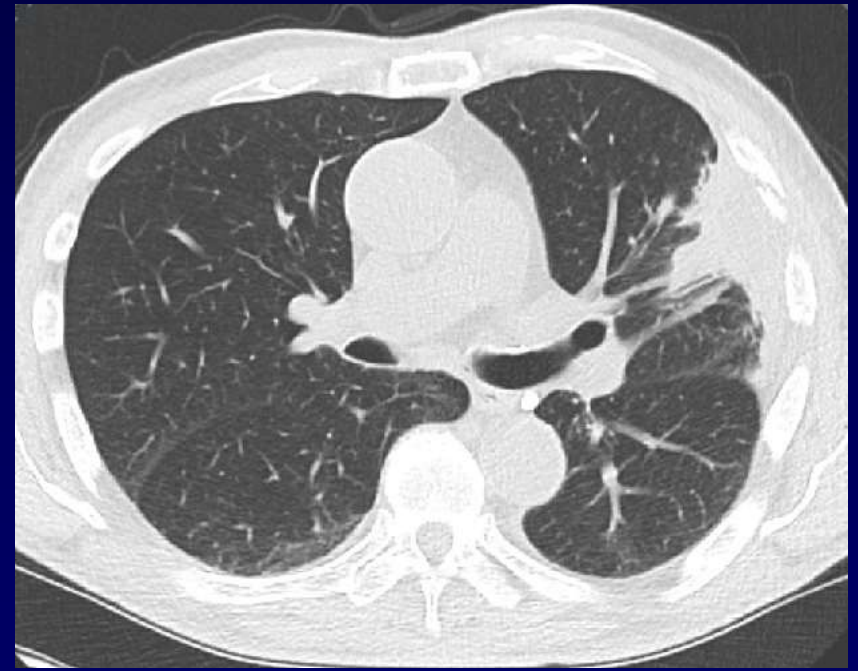
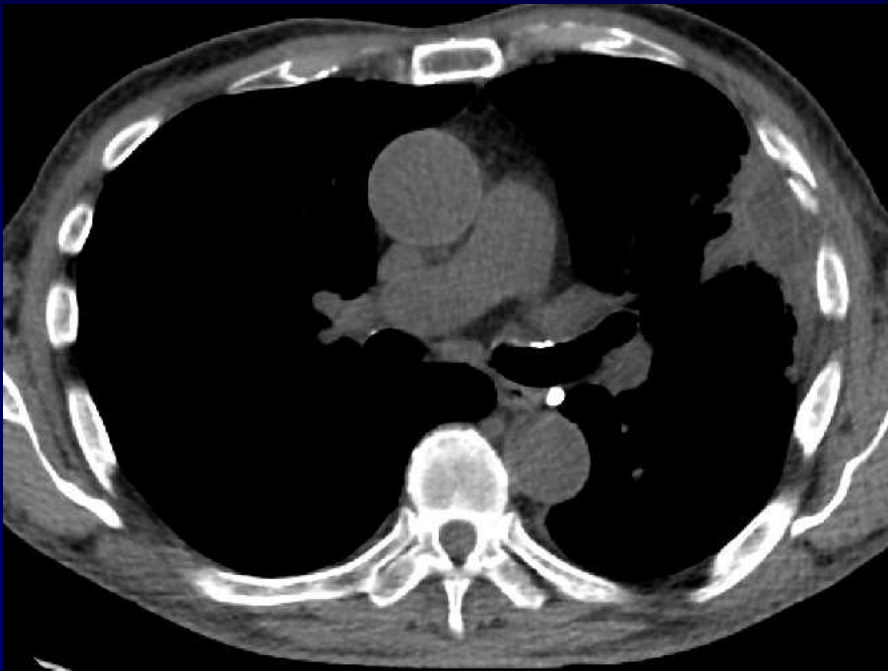
Diagnostic

Mucormycose pulmonaire



Evolution

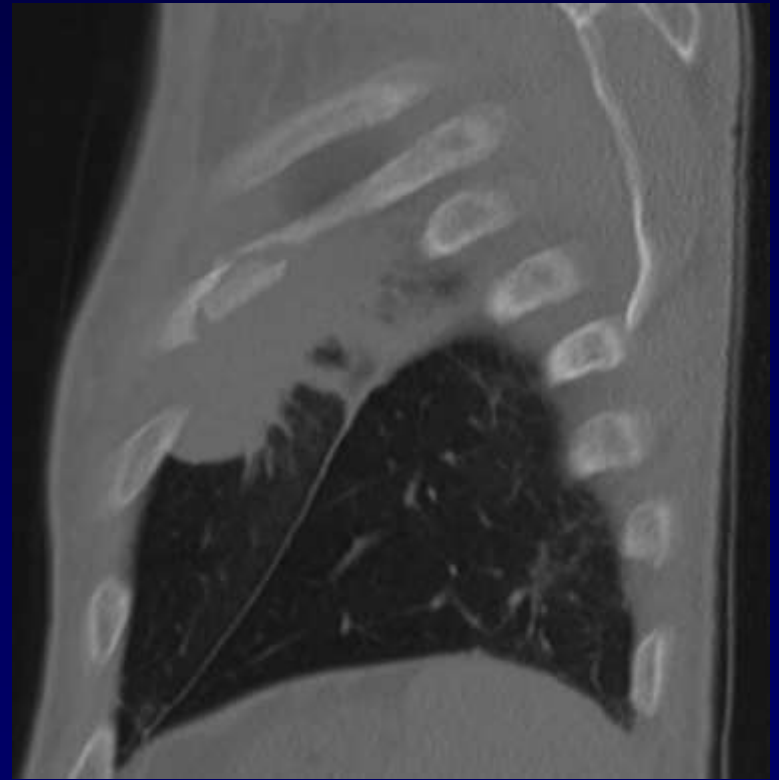
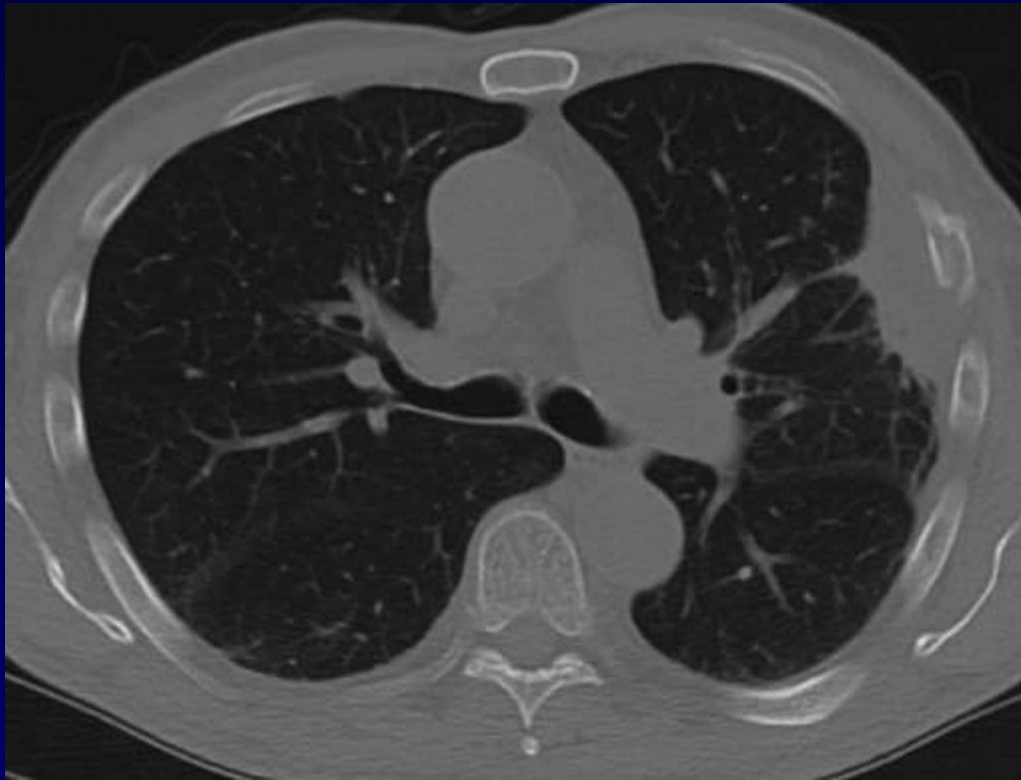
Scanner du 08/12/2016





Evolution

Scanner du 08/12/2016





Evolution

Scanner du 11/09/2017





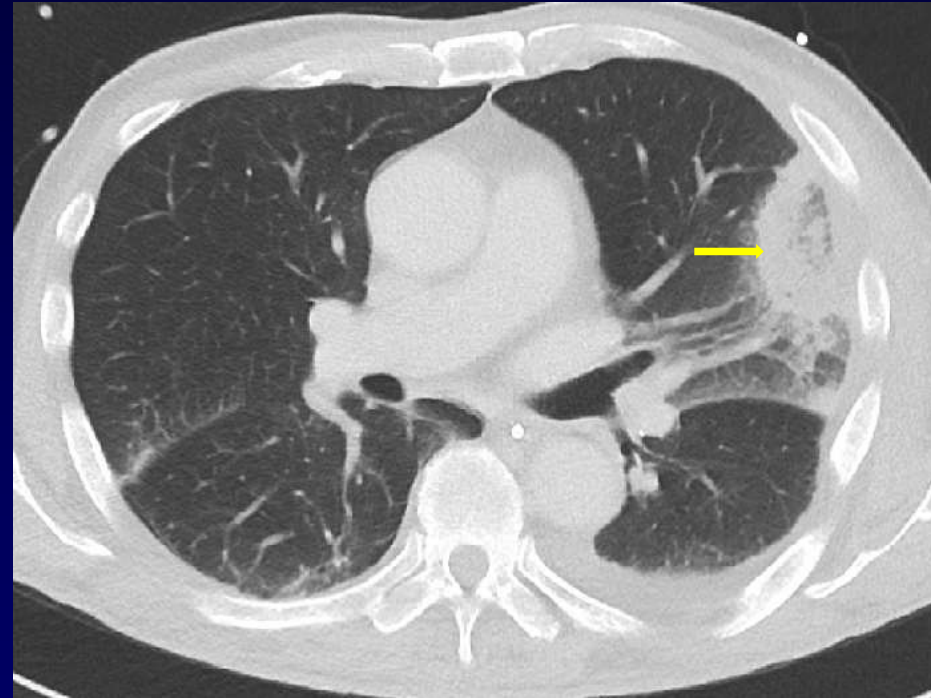
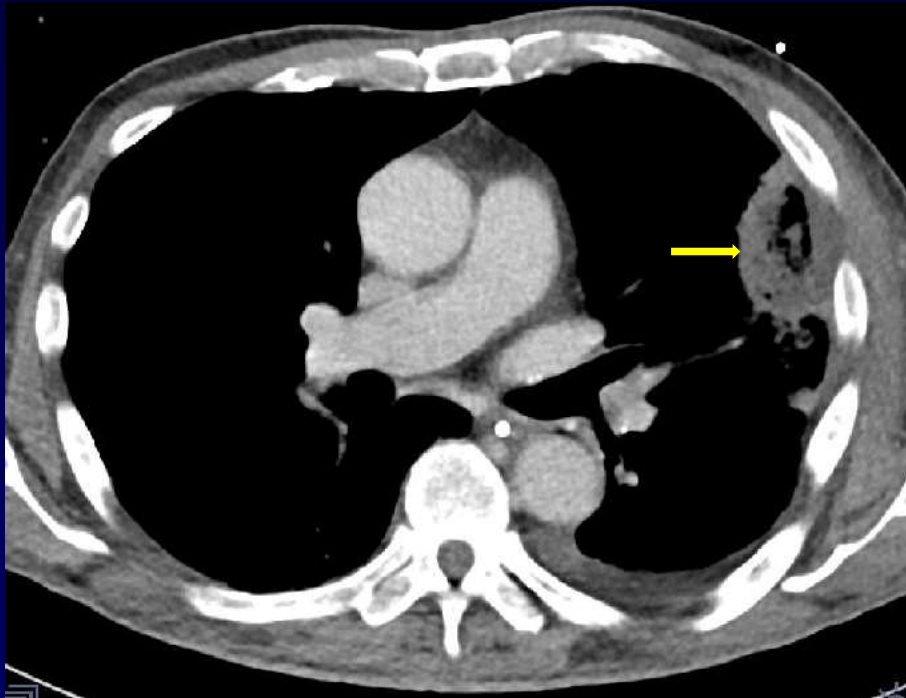
Evolution

Scanner du 11/09/2017





Mucormycose pulmonaire



Signe du halo inversé

Granité central entouré d'un anneau de consolidation

Non spécifique mais évocateur



Discussion

Infection opportuniste immuno-déprimés (zygomycètes)

3^{ème} mycose invasive: < candidose < aspergillose

Déficit immunitaire important (hémopathie maligne +++)

Mortalité élevée → diagnostic précoce



Discussion

Clinique:

Aspécifique (~ aspergillose angio-invasive)

Diagnostic:

Anatomo-pathologie

Imagerie:

Non spécifique

Condensation

+/- cavitation 40% (+/- signe du croissant peu fréquent)

Signe du halo inversé (signe du halo)

Masses, nodules multiples, épanchement pleural, ...



Discussion

Signe du halo inversé

Opacité en verre dépoli entourée d'un anneau de consolidation

Survient précocement

Non spécifique mais plus fréquent (19%) que dans l'aspergillose (1%)

Nombreux diagnostics différentiels



Bibliographie

- 1- Marchiori E et al. Reversed Halo sign on computed tomography: State-of-the-art review, *Lung*, 2012; 190: 389-394

- 2- Georgiadou SP, Sipsas NV, Marom EM, Kontoyiannis DP. The diagnostic value of halo and reversed halo signs for invasive mold infections in compromised hosts. *Clin Infect Dis*. 2011 May;52(9):1144-55

- 3- Legouge C, Caillot D, Chrétien ML, Lafon I, Ferrant E, Audia S, Pagès PB, Roques M, Estivalet L, Martin L, Maitre T, Bastie JN, Dalle F. The reversed halo sign: pathognomonic pattern of pulmonary mucormycosis in leukemic patients with neutropenia? *Clin Infect Dis*. 2014 Mar;58(5):672-8