



B Ghaye – G Colin

F, 62 ans

2013: Dyspnée en augmentation depuis 3 mois

2006: Granulomatose avec polyangéite (GPA, anciennement maladie de Wegener) avec entre autre atteinte du septum interauriculaire révélée par un bloc A-V

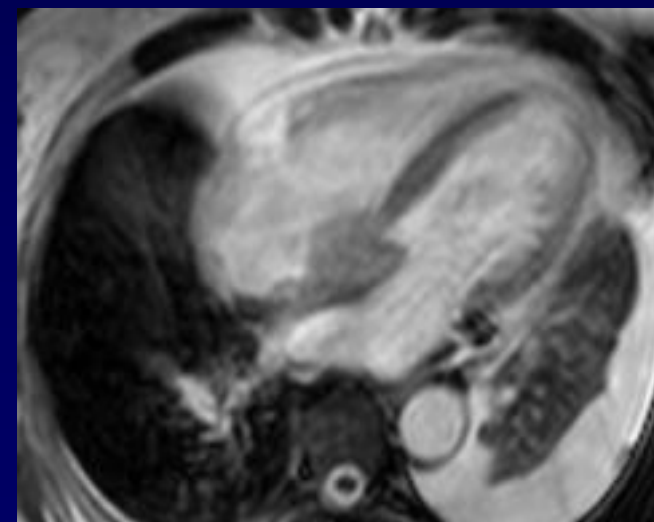
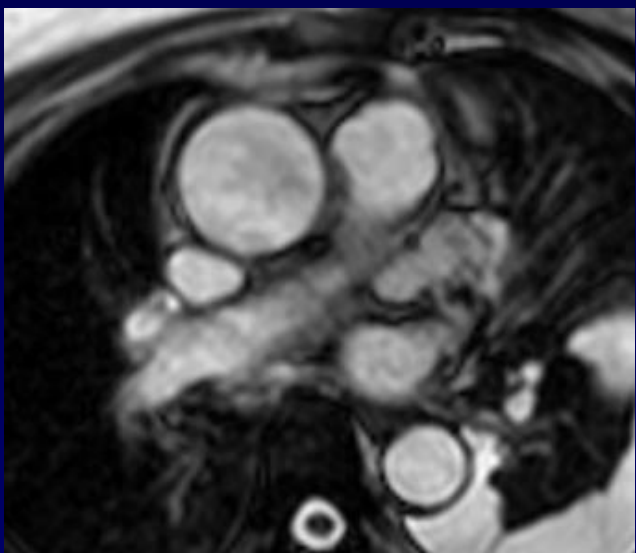
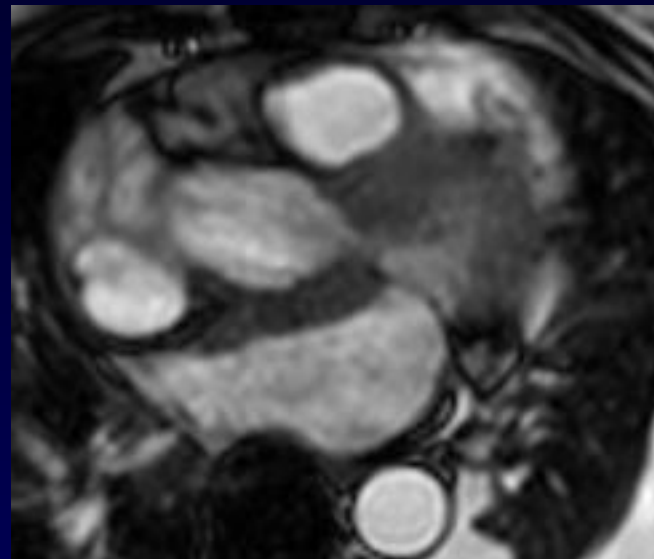
Confirmée par chirurgie

Traitement par methylprednisolone et azathioprine

Mise en place d'un pacemaker

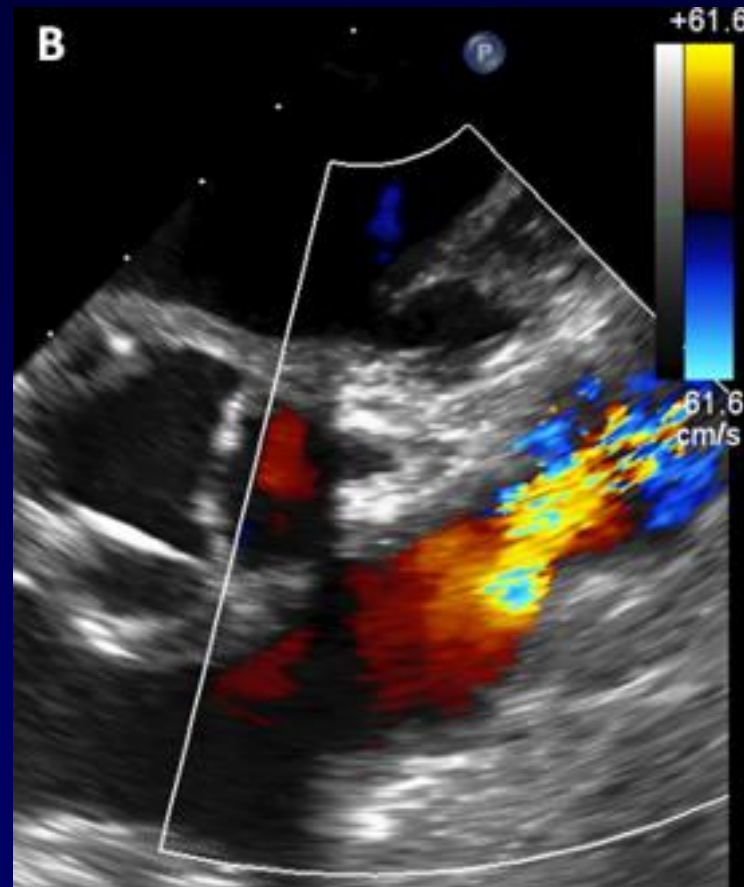
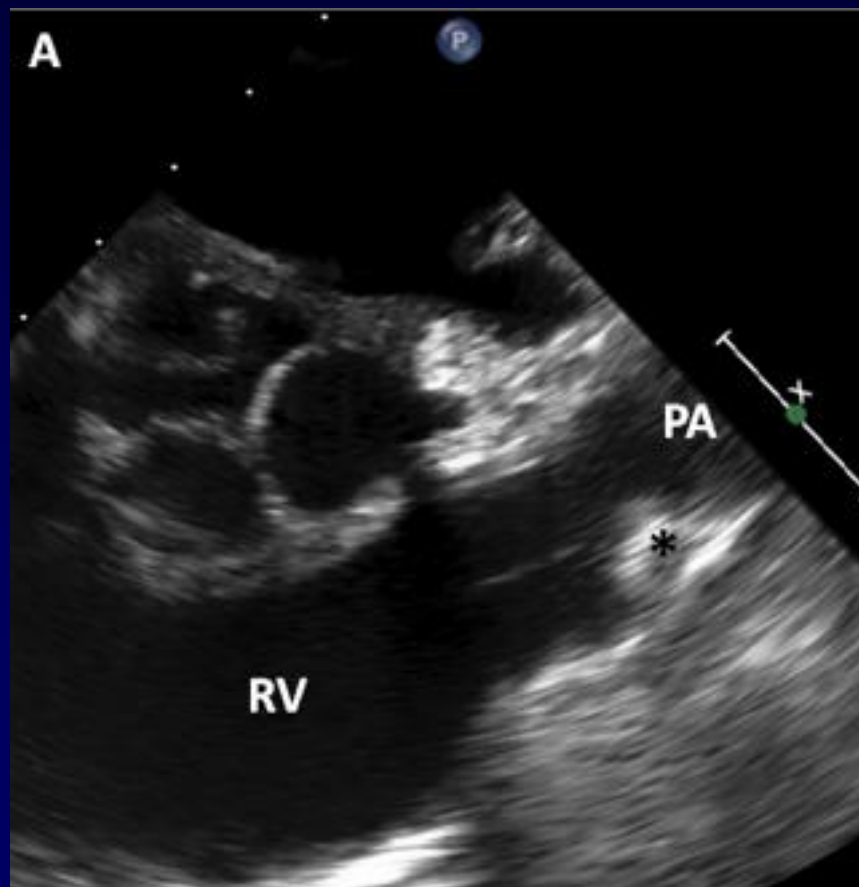


IRM 2006





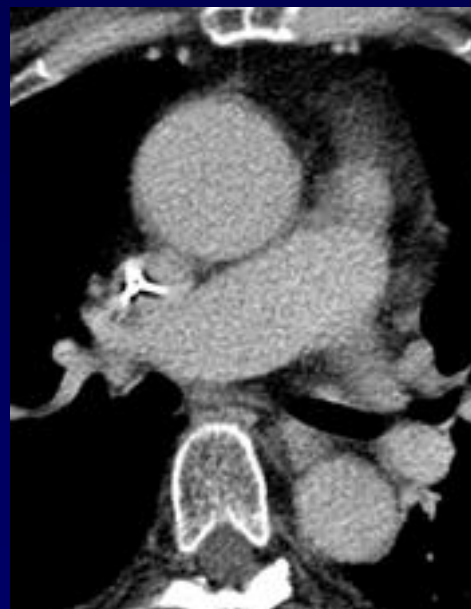
Echocoeur 2013





TDM
à 25 sec





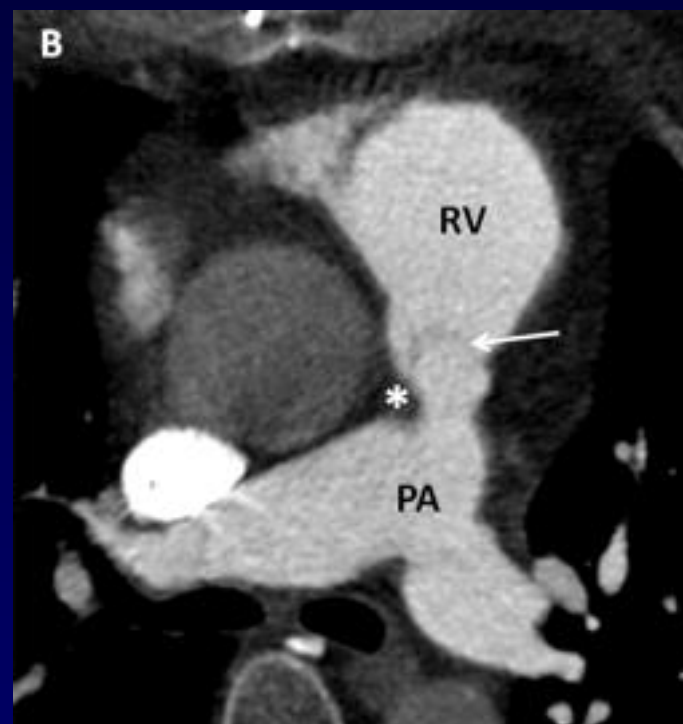
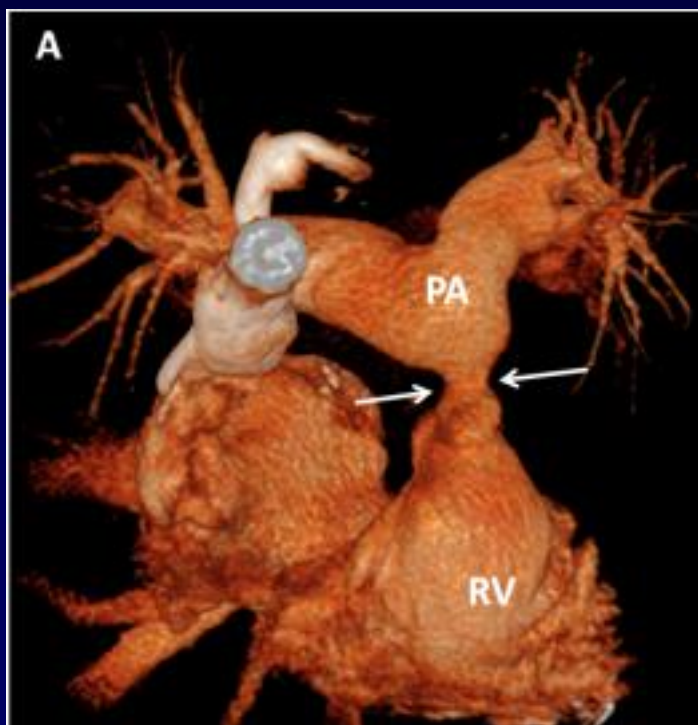
TDM
à 120 sec



TDM
à 25 sec



TDM
à 120 sec





Diagnostic ?



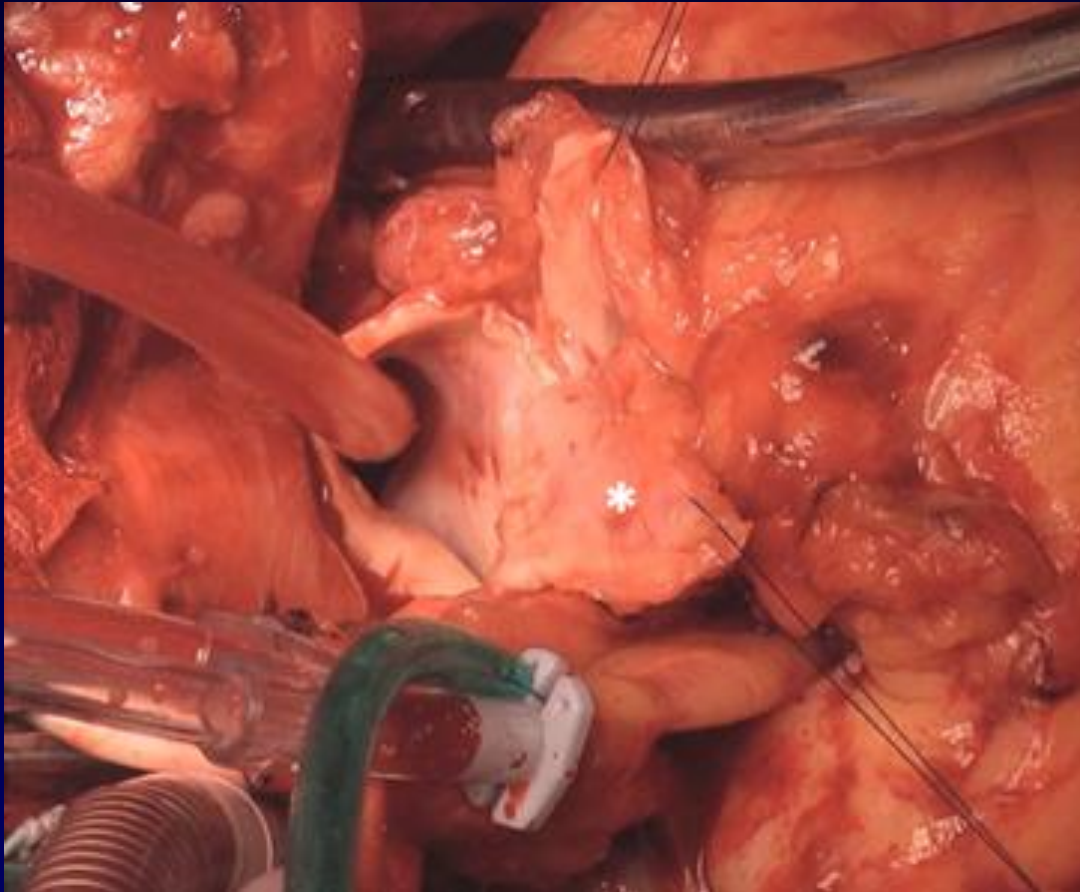
Diagnostic

Atteinte de l'artère pulmonaire primitive par GPA

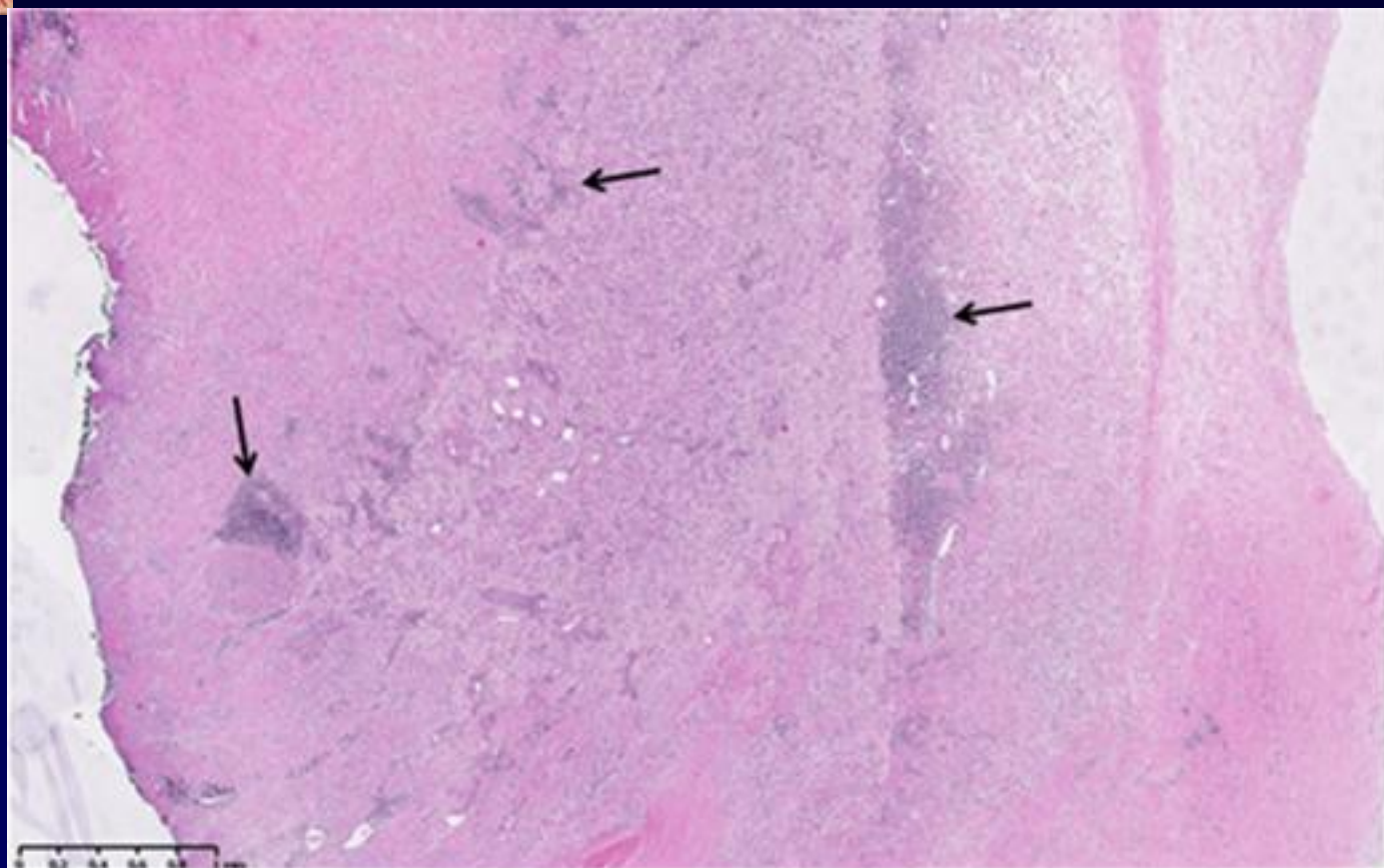


Discussion – Points forts

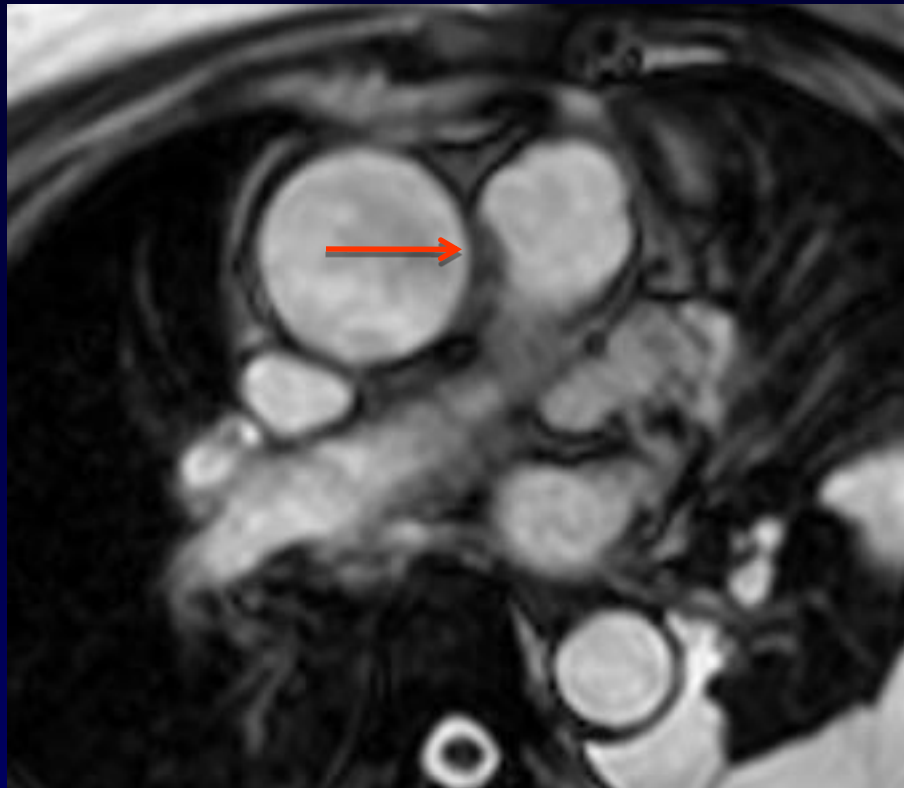
- ✓ **Atteinte cardiaque dans GPA : 6 à 44% des cas**
- ✓ **Vascularite coronaire (50%) et péricardite sont les plus fréquents, mais myocardite et endocardite (valve mitrale ou tricuspide) sont également décrits**
- ✓ **GPA = vascularite des vaisseaux de petite taille, se manifestant généralement dans les poumons sous forme d'infiltrats ou de nodules pulmonaires**
- ✓ **Atteinte des gros vaisseaux très rare**
- ✓ **Quelques cas de localisation ont été décrits dans l'aorte, mais l'atteinte de l'artère pulmonaire n'a été qu'exceptionnellement rapportée**



Vue intra-opératoire montre l'épaississement de la
paroi de l'artère pulmonaire (*)



Epaississement diffus de la paroi artérielle avec
infiltration lymphocytaire (flèches)
et zone de fibrose



Rétrospectivement, il y avait déjà une atteinte
de l'artère pulmonaire en 2006



Bibliographie

- [1] Grant SCD, Levy RD, Venning MC. Wegener's granulomatosis and the heart. *Br Heart J* 1994;71:82– 86.
- [2] Florian A, Slavich M, Blockmans D, Dymarkowski S, Bogaert J. Cardiac Involvement in Granulomatosis With Polyangiitis (Wegener Granulomatosis). *Circulation* 2011;124:e342-4.
- [3] [Castañer E](#), [Alguersuari A](#), [Gallardo X](#), [Andreu M](#), [Pallardó Y](#), [Mata JM](#), [Ramírez J](#). When to suspect pulmonary vasculitis: radiologic and clinical clues. [*Radiographic*](#) 2010;30:33-53.
- [4] [Clark T](#), [Hoffman GS](#). Pulmonary artery involvement in Wegener's granulomatosis. [*Clin Exp Rheumatol*](#) 2003;21:S124-6.