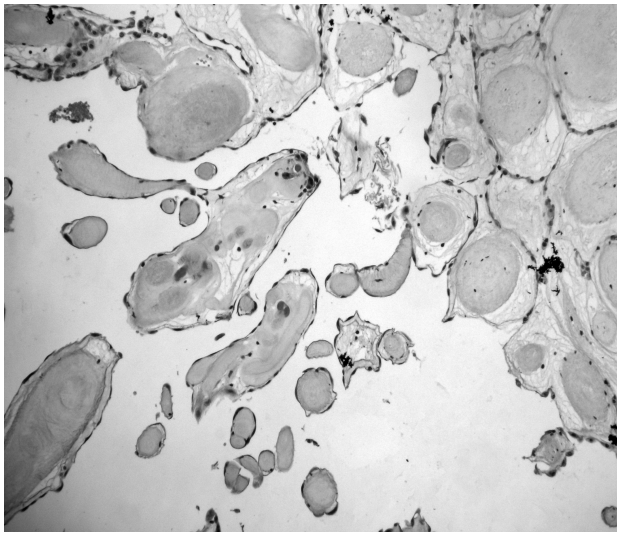
Fibroélastome papillaire bifocal

Le fibroélastome papillaire (FEP) est une tumeur cardiaque bénigne rare, représentant moins de 10% des tumeurs cardiaques primitives. Il est typiquement unique et de siège valvulaire (. 1). L'atteinte multiple est rare (7,5% des cas).
Nous rapportons une nouvelle observation de FEP bifocal.

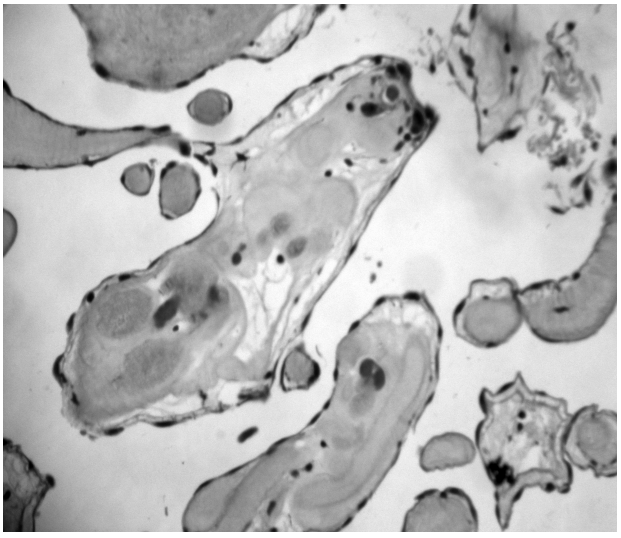
Observation
Une femme âgée de 42 ans, aux antécédents de rhumatisme articulaire aigu, était adressée au service de chirurgie cardio-vasculaire pour prise en charge d'un rétrécissement mitral serré associé à une maladie aortique sévère. L'échographie cardiaque montrait en plus du rétrécissement mitral serré calcifié et d'une insuffisance aortique de grade III à IV, une image en chou-fleur appendue au versant ventriculaire de la valve mitrale mesurant 14 mm de grand axe et une deuxième image mobile sur le septum inter ventriculaire de 6 mm de grand axe, évoquant des végétations endocardiques. En per-opératoire, les valves mitrales étaient épaissies, les cordages étaient courts et épais. Il existait une petite masse au niveau du bord libre de la valve mitrale attachée aux cordages, de couleur rose hyaline.

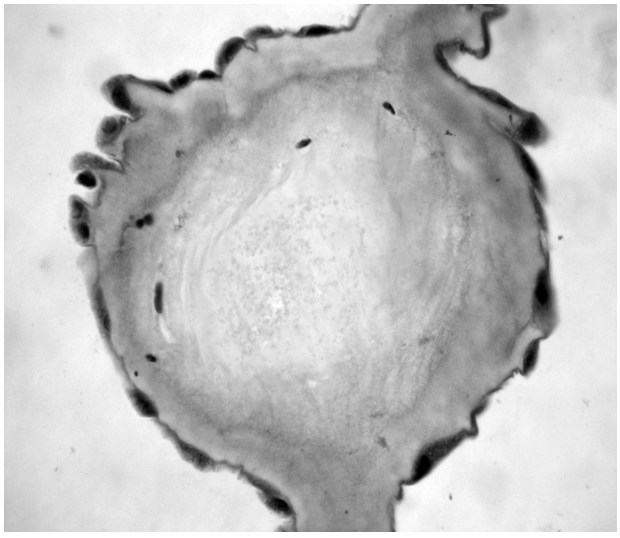
Figure 1: HEx100 : Fibroélastome papillaire montrant des végétations en doigt de gant.



Dans la chambre de chasse du ventricule gauche, on retrouvait une deuxième masse, de même aspect, attachée au septum inter ventriculaire tout en étant fixée sur une bande fibreuse. Les deux lésions ont été réséquées en totalité. L'examen macroscopique retrouvait deux petites formations mesurant respectivement 2 cm et 1 cm de grand axe chacune. Elles étaient d'aspect similaire, chevelues en surface et de consistance molle à élastique. L'examen microscopique montrait deux néoformations papillaires dont l'une implantée sur la charpente valvulaire. Les papilles arborescentes en doigt de gant (figure 1), étaient revêtues par une seule assisse de cellules endothéliales. L'axe des papilles était avasculaire, siège de remaniements fibro-élastiques, hyalins et calciques (figure 2).

Figure 2 (a: HEx200 ; b : HEx400) : Fibroélastome papillaire montrant des papilles arborescentes, à axe fibro-élastique proeminent, revêtues par une couche superficielle de cellules endothéliales.





Références

1. Sun JP, Asher CR, Yang XS, et al. Clinical and echographic characteristics of papillary fibroelastomas: a retrospective and prospective study in 162 patients. Circulation 2001; 103: 2687-93.

Haifa Nfoussi1, Ines Chelly1, Raoudha Doghri1, Adel Kalfat2, Amina Mekni1, Adel Khayati2, Slim Haouet1, Ndhamedine. Kchir1. Mohamed Zitouna1
1- Service d'Anatomie et de Cytologie Pathologiques
2- Service de chirurgie cardiovasculaire. Hôpital La Rabta, 1007 Bab Saadoun. Tunis.
Faculté de Médecine de Tunis, Université de Tunis El Manar