

Pseudo anévrysme de l'artère poplitée après chirurgie arthroplastique du genou.

Popliteal artery pseudoaneurysm after total knee arthroplasty.

Introduction :

Les complications artérielles après chirurgie arthroplastique du genou sont rares, inférieures à 1%. Un diagnostic précoce et une prise en charge chirurgicale rapide permettraient d'éviter des incidents néfastes sur le résultat fonctionnel de la prothèse. Nous rapportons un cas de pseudo-anévrysme de l'artère poplitée après pose d'une arthroplastie totale dont le diagnostic a été tardif.

Matériel :

Il s'agit d'une patiente de 69 ans, aux antécédents notables d'hypertension artérielle, de diabète de type 2 requérant, d'obésité, de bronchopathie assistée par ventilation nocturne en pression positive, souffrant de polyarthralgie et d'une arthrose du genou droit rebelle au traitement médical ayant nécessité la pose d'une arthroplastie totale. Pendant l'intervention, menée sans garrot, aucun incident anormal n'a été constaté. Les suites ont été marquées par des douleurs diffuses du genou. Une algoneurodystrophie a été évoquée devant une scintigraphie positive alors que la patiente était orientée au centre anti-douleur où elle était régulièrement suivie. La gêne douloureuse, initialement diffuse, s'est progressivement localisée dans le creux poplité alors qu'une tuméfaction postérieure était constatée au 4ème mois. Une échographie montrait le caractère pulsatile de celle-ci et l'angioscanner a confirmé le diagnostic de pseudo-anévrysme de l'artère poplitée dont le traitement a consisté en une résection et un pontage. Les suites ont été simples. Les mobilités du genou étaient de -10 d'extension à 100° de flexion à distance du pontage.

Discussion :

L'intérêt de ce cas réside sur le retard du diagnostic. Le plus long délai relaté dans la littérature entre l'intervention initiale et le diagnostic est de 1 mois. Les signes spécifiques rapportés au pseudo-anévrysme peuvent n'apparaître que tardivement. Dans le cas décrit, les douleurs diffuses du genou ne nous ont pas alertés. L'absence d'incident per opératoire apparent et la constitution du pseudo-anévrysme à bas bruit, sans trouble vasculaire distal patent, sont les éléments principaux qui peuvent participer au retard diagnostic.

Conclusion :

Le pseudo anévrysme de l'artère poplitée est une complication extrêmement rare après arthroplastie totale de genou. L'accident vasculaire per-opératoire peut passer inaperçu. Il doit être évoqué devant toutes douleurs inexplicables du genou prothésé. L'échographie et/ou l'angiographie du creux poplité permettent de le dépister.