

Me L. Andrée 82 ans

Histoire orthopédique hanche droite

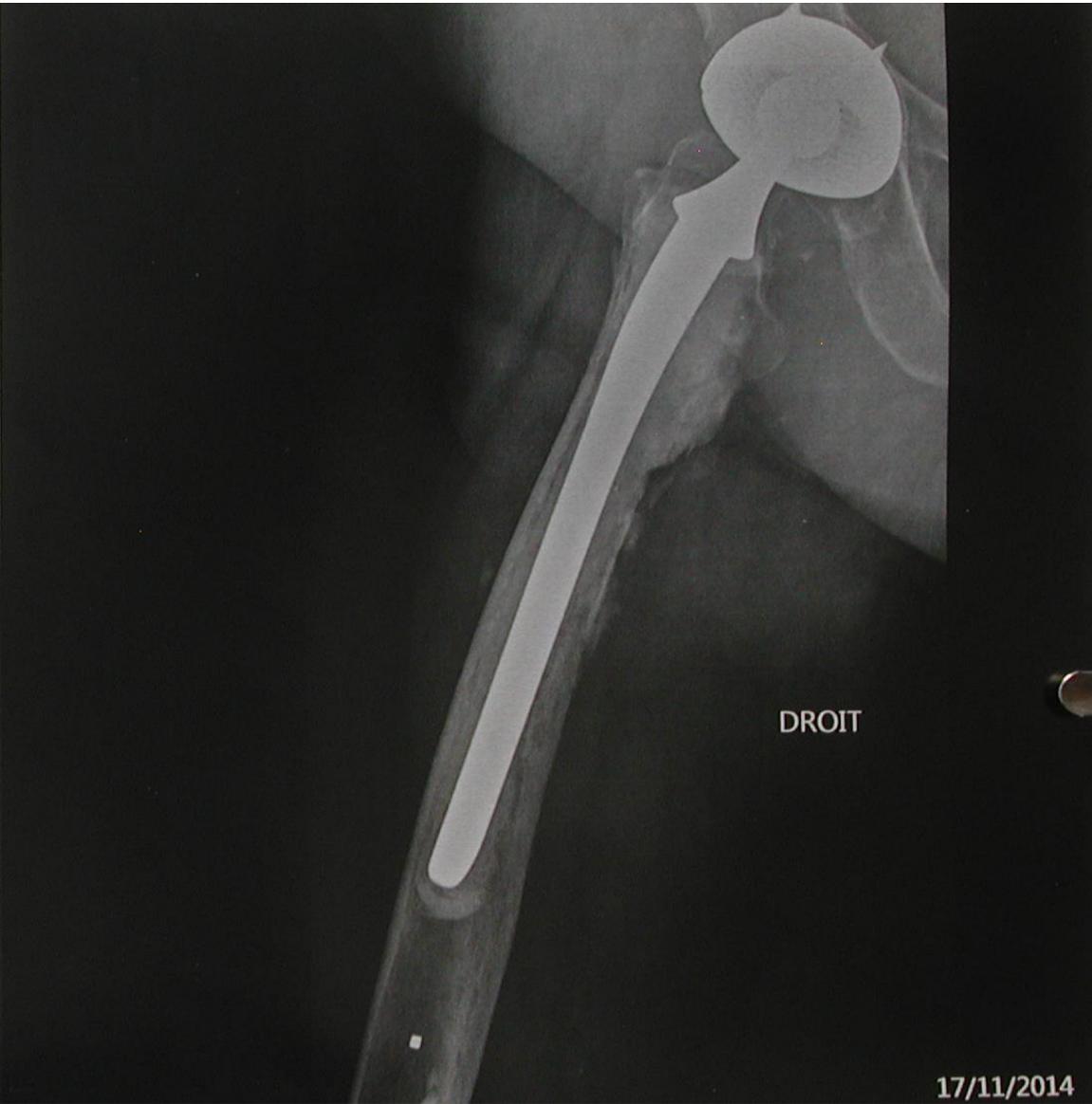
- PTH droite en 2007
- PTG droite en 2012
- RPTH droite en 2014 : aseptique (?)
- Fracture péri-PTH vancouver C en 2015
 - Ostéosynthèse par plaque Dalle Milles
 - Évolution vers une pseudarthrose
 - Reprise en avril 2016 pour greffe et nouvelle ostéosynthèse. Prélèvement per-op stériles
- Novembre 2016 : douleur de cuisse, contexte fébrile, syndrome inflammatoire biologique

1ère reprise pour cause mécanique



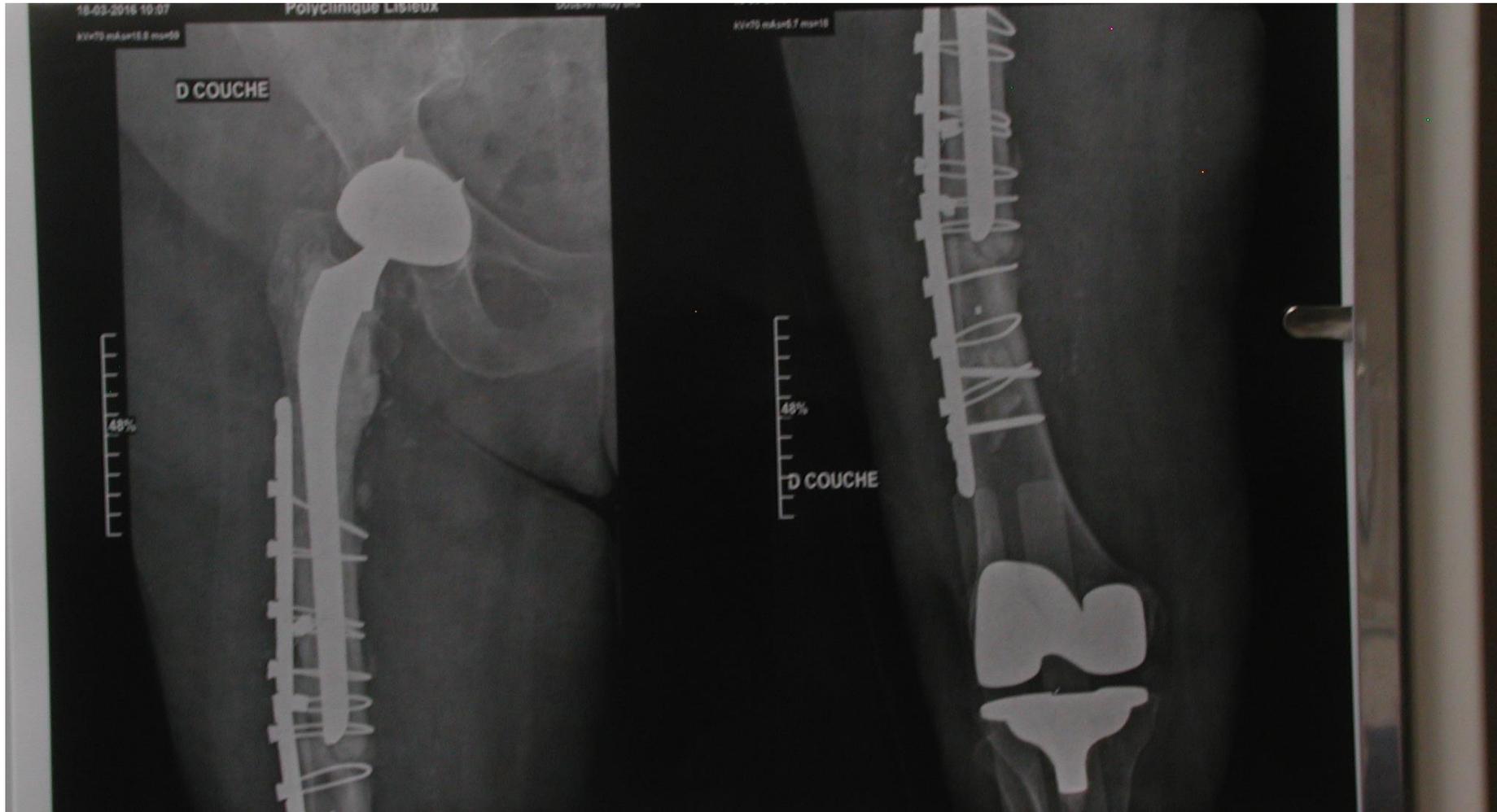


DROIT

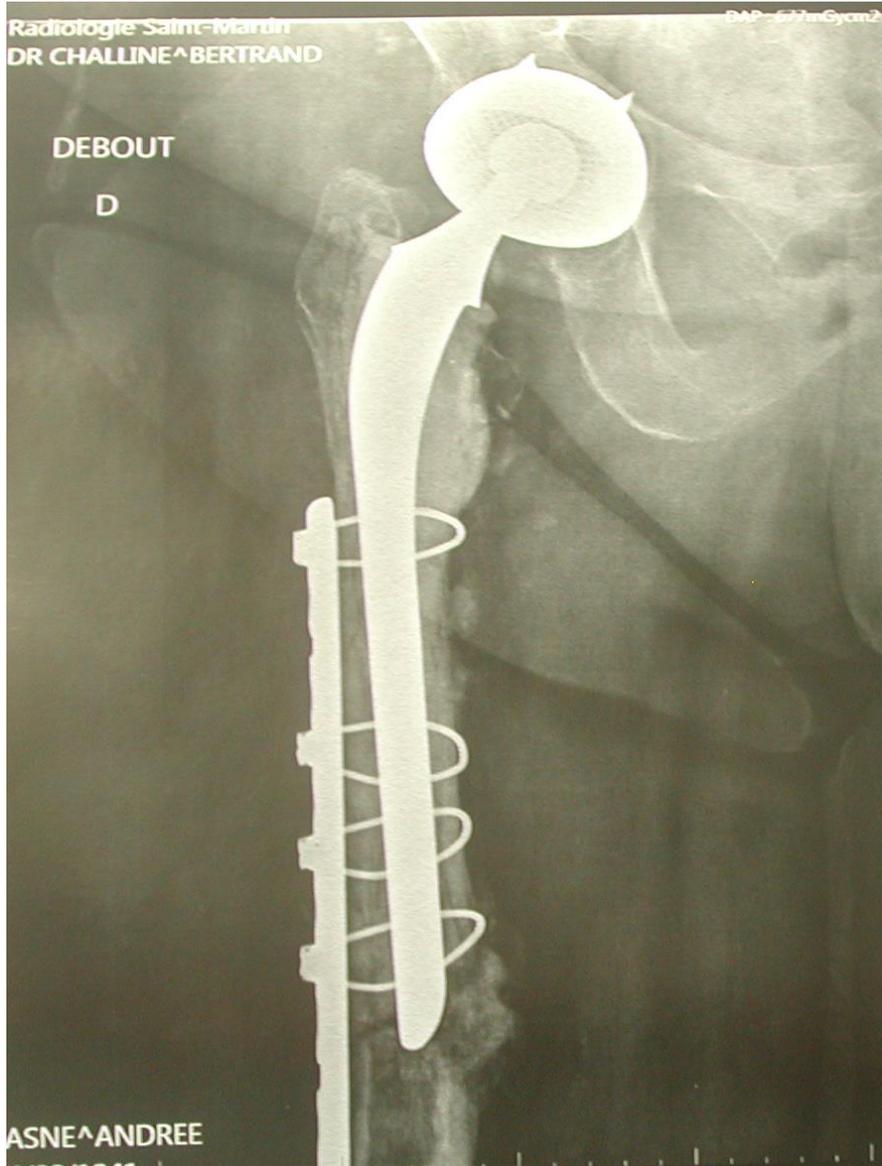


DROIT

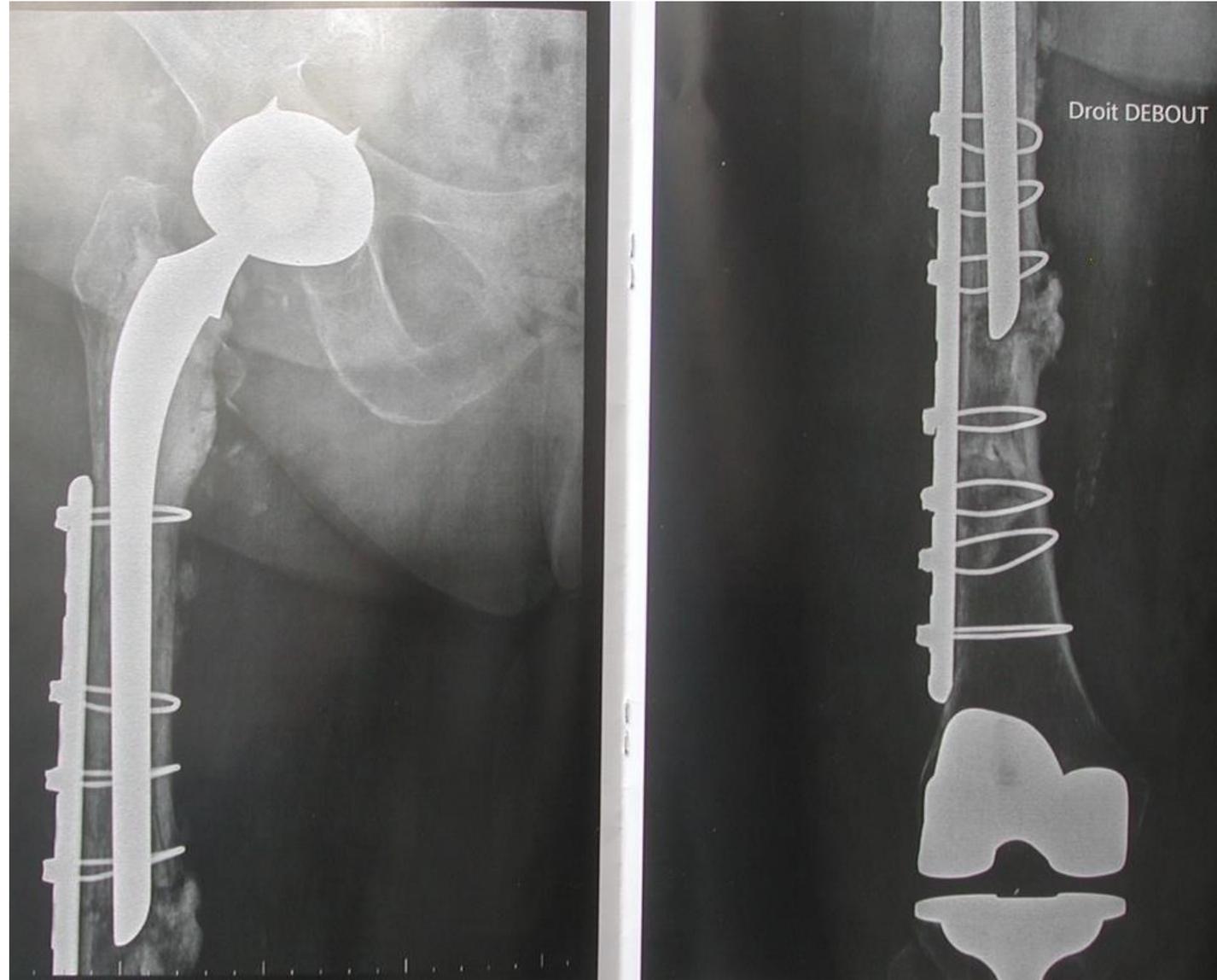
A 6 mois de la 1^{ère} synthèse



Après la 2^{ème} reprise

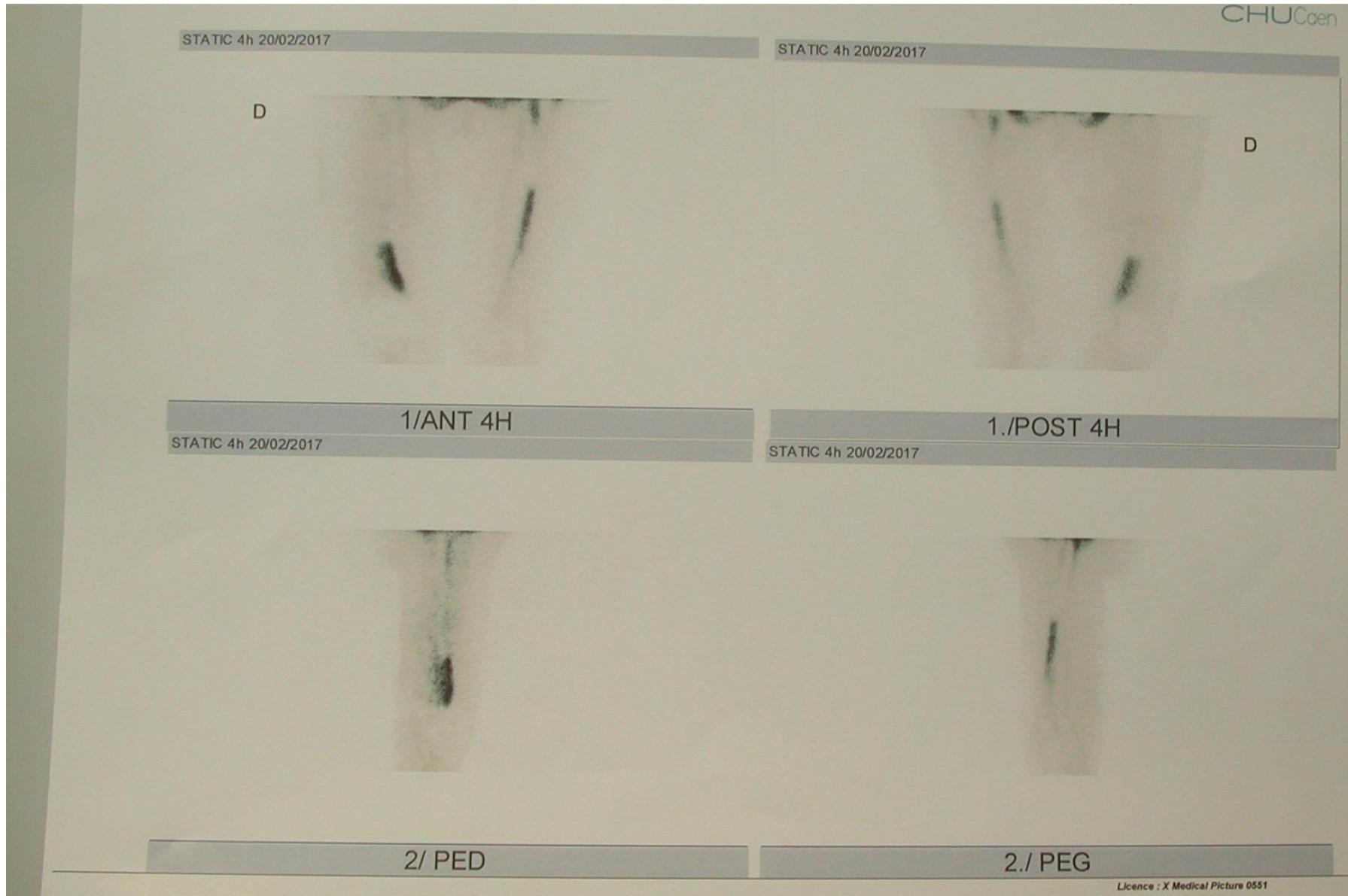


Juin 2016



décembre 2016

Scinti au PN marqués



Bactéριο

- Ponction sous écho d'une collection autour du fémur

atbl			
Résultat 1		Staphylococcus epidermidis	
Oxacilline		Résistant	
Oxacilline		>2,000	mg/L
Kanamycine		Résistant	
Kanamycine		>32,000	mg/L
Tobramycine		Résistant	
Tobramycine		2,000	mg/L
Gentamicine		Résistant	
Gentamicine		4,000	mg/L
Tétracycline		SENSIBLE	
Tétracycline		<=1 mg/L	
Erythromycine		SENSIBLE	
Erythromycine		<=0,25 mg/L	
Lincomycine		Résistant	
Lincomycine		4,000	mg/L
Pristinamycine		Résistant	
Pristinamycine		4,000	mg/L
Cotrimoxazole		Résistant	
Cotrimoxazole		160,000	mg/L
Ofloxacine		Résistant	
Ofloxacine		>4,000	mg/L
Vancomycine**		SENSIBLE	
Vancomycine		1,500	mg/L
Teicoplanine		SENSIBLE	
Teicoplanine		2,000	mg/L
Daptomycine*?		SENSIBLE	
Daptomycine*?		0,125	mg/L
Fosfomycine		SENSIBLE	
Fosfomycine		<=8 mg/L	
Acide Fusidique		Résistant	
Acide Fusidique		16,000	mg/L
Rifampicine		SENSIBLE	
Rifampicine		<=0,03 mg/L	
Linézolide		SENSIBLE	
Linézolide		2,000	mg/L
Nitrofuranes		SENSIBLE	
Nitrofuranes		<=16 mg/L	

- Problématique(s) ?

- Diagnostic ?

- CAT ?

Problématique(s)

- Pseudarthrose itérative
 - Dévascularisation osseuse
- Pseudarthrose septique
- Infection de PTH probable
- Germe

> [J Arthroplasty](#). 2021 Oct;36(10):3601-3607. doi: 10.1016/j.arth.2021.05.033. Epub 2021 May 28.

Outcomes of Vancouver C Periprosthetic Femur Fractures

Elizabeth B Gausden¹, Meagan E Tibbo¹, Kevin I Perry¹, Daniel J Berry¹, Brandon J Yuan¹, Matthew P Abdel¹

- 31% de mortalité à 2 ans
- 10% de pseudarthrose

Diagnostic

- Pseudarthrose
- Septique
- SERM
- Infection sur PTH droite

CAT

- Nouvelle décortication greffe
 - Changement de la PTH ?
- Reprise de PTH en 1 temps
 - Problématique de la consolidation osseuse sur os dévascularisé
- Fémur total
- Suppresif / fistulisation
 - Problème mécanique non réglé

Prise en charge

- Dépose du fémur
- Réalisation d'un fémur total
- Reprise de la marche dès que possible
- ATB probabiliste par vancomycine / tazocilline relais peros par Doxycycline 100mgx2/j et rifampicine 60mg par jour pendant 3 mois

Evolution

- Par de réveil septique à 2 ans de l'arrêt des antibiotiques
- A 5 ans :
 - PM > 1km avec une 1 canne
 - Pas de canne à son domicile
 - Douleurs musculaires bilatérales sur pathologie lombaire invalidante
 - Mob de hanche : 0-0-90, 40-0-10, 70-0-20
 - Mob de genou : 0-0-110

Evolution

- Début décembre 2022 : douleur abdominale mise sur le compte d'une poussée de diverticulite. Auto-médication par Flagyl
- Apparition d'un syndrome septique 15j plus tard avec douleur de cuisse et impotence fonctionnelle
- Ponction purulente avec une collection allant de la hanche au genou
- Argyrisme cutané au genou



observation 1		Nombreux bacilles à Gram négatif
Cultures		
Résultat 1		Escherichia coli
Ident germe1		Identification par Maldi TOF (BRUKER)
methode atb 1		Antibiogramme effectué en milieu liquide (VITEK /Biomérieux)
Numération		Nombreuses colonies
atbl		
Résultat 1		Escherichia coli
Ampicilline		SENSIBLE
Ampicilline		<=2 mg/L
Amoxi+Ac.clav IU		SENSIBLE
Amoxi+Ac.clav autre		SENSIBLE
Amoxi+Ac.clav urine		<=2 mg/L
Amoxi+Ac.clav autre		<=2 mg/L
Ticarcilline		SENSIBLE
Ticarcilline		<=8 mg/L
Pipéra+Tazobactam		SENSIBLE
Pipéra+Tazobactam		<=4 mg/L
Céfoxitine		SENSIBLE
Céfoxitine		<=4 mg/L
Céfotaxime		SENSIBLE
Céfotaxime		<=1 mg/L
Ceftazidime		SENSIBLE
Ceftazidime		<=1 mg/L
Imipénème		SENSIBLE
Imipénème		<=0,250 mg/L
Ertapénème		SENSIBLE
Ertapénème		<=0,500 mg/L
Tobramycine		SENSIBLE
Tobramycine		<=1 mg/L
Amikacine		SENSIBLE
Amikacine		<=2 mg/L
Gentamicine		SENSIBLE
Gentamicine		<=1 mg/L
Cotrimoxazole		SENSIBLE
Cotrimoxazole		<=20 mg/L
Ofloxacine		SENSIBLE
Ofloxacine		<=0,250 mg/L
Ciprofloxacine		SENSIBLE
Ciprofloxacine		<=0,250 mg/L
Nitrofuranes		SENSIBLE
Nitrofuranes		<=16 mg/L
Commentaire(s)		Les posologies (dose standard et forte dose) sont consultables sur l'i (...)

Prise en charge

- Lavage complet
- Changement des pièces mobiles
- Changement du fémur total sauf la pièce tibiale