

1-1

서울성모병원

김윤환, 정양국

나이: 38

성별: 남

주소(Chief Complaint): Known recurrent GCT , distal femur, Rt.

병력:

2015.04.22: 타 병원에서 GCT with pathologic fracture로 Curettage, ablation, OR/IF with plate & screws 시행 받음.

2017.08.16: removal of plate & screw

2021.04.15: 최근까지 지속되는 통증에 대하여 시행한 MRI상 recur 소견 보임.

영상 검사:

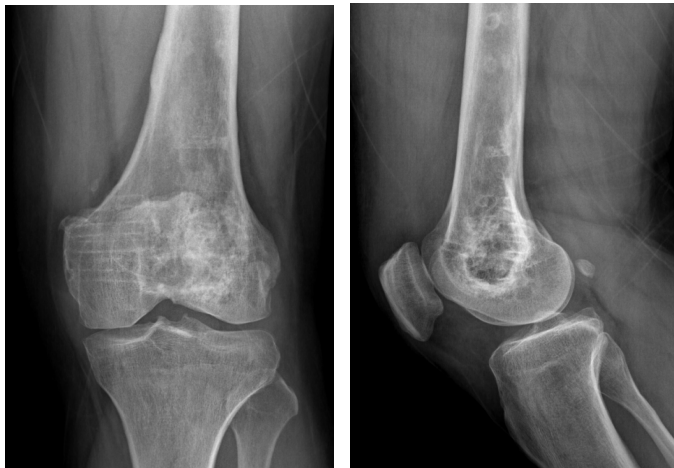
1) 타병원 Initial radiographs & MRI



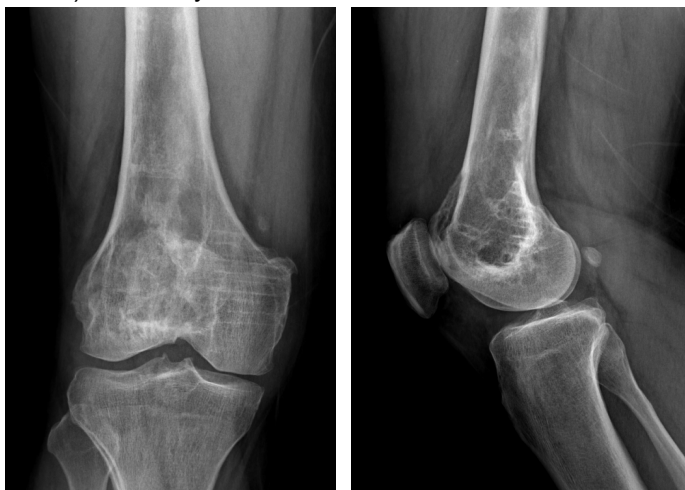
2) Post-OR/IF and removal of implant radiographs



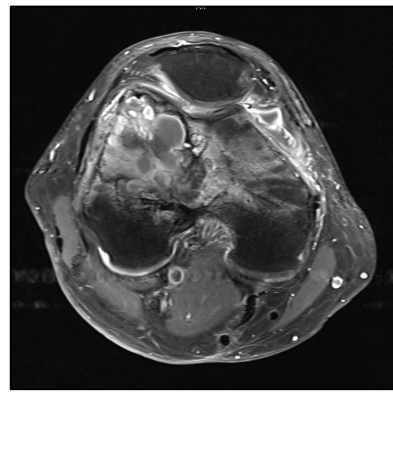
3) POD 4 yr



4) POD 6 yr



5) 본원 Initial radiographs, CT scan & MRI



Discussion points

- 1) How do you manage recurrent GCT?
- 2) Reconstruction method?

서울삼성병원

김정근, 김상호, 서성욱**Osteofibrous dysplasia 에 대한 치료 후 다리가 붓는 증상으로 내원한 13세 여아****서론**

골섬유성 이형성증에 대하여 타원에서 수술적 치료받았던 13세 여자 환자로, 다리가 붓는 증상 발생하여 시행한 검사 상 골종양 의심 소견으로 내원하였다.

증례

왼쪽 경골 몸통에 발생한 병적골절로 타원에서 2016.05.20 소파술 및 내고정술 시행 후 골섬유성 이형성증 진단되었으며, 이후 고정수술 부위에서 감염 발생하여 2017.06.16 고정기기제거술 및 변연절제술을 시행 받았다고 한다.

약 2~3주 전부터 왼쪽 정강이가 부풀어 오르고 다리가 붓는 증상으로 시행한 검사 상 경골 근위부 골종양 의심되어 2022.01.13 본원 외래 내원하였으며 해당 병변에 대하여 초음파 유도 하 조직검사를 시행하였다.

토의

1. Osteofibrous dysplasia 에 대한 치료를 받았던 환자에서 발생한 osteosarcoma.
2. 아직 성장이 남아있는 소아 환자에서 tumor의 epiphyseal invasion 이 의심되는 경우 어떻게, 어떤 방법으로 수술을 할 것인가?
3. 이 환자에서, 기존에 치료받았던 osteofibrous dysplasia 병변까지 절제를 할 것 인가?
4. 어떤 방법으로 reconstruction 을 시행할 것인가?

Key Word: osteofibrous dysplasia, osteosarcoma, secondary osteosarcoma

1-3

국립암센터

김준혁, 강현귀, 박종웅

나이: 64

성별: F

주소(Chief Complaint): Rt. Inguinal pain(onset: 2021.9월)

병력:

2년전부터 시작된 LBP에 대하여 척추관 협착증 진단하에 2021.9월 외부병원에서 L4-5 PLIF시행받음. 수술 후 Rt. Inguinal pain 최초 발생하였으며, 경과관찰 하던 중 2022.2월초부터 38.5~39.0도의 발열 및 Rt. Inguinal pain악화되어 강릉아산병원 방문하여 APCT촬영함.

영상 검사:

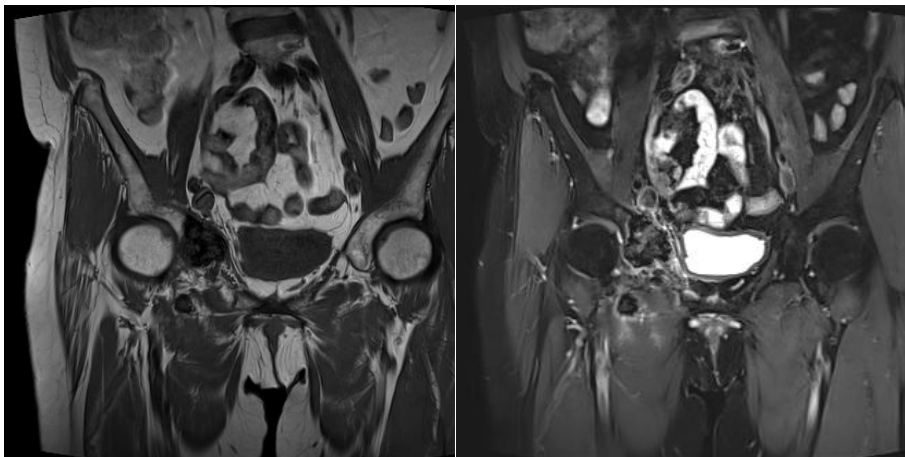
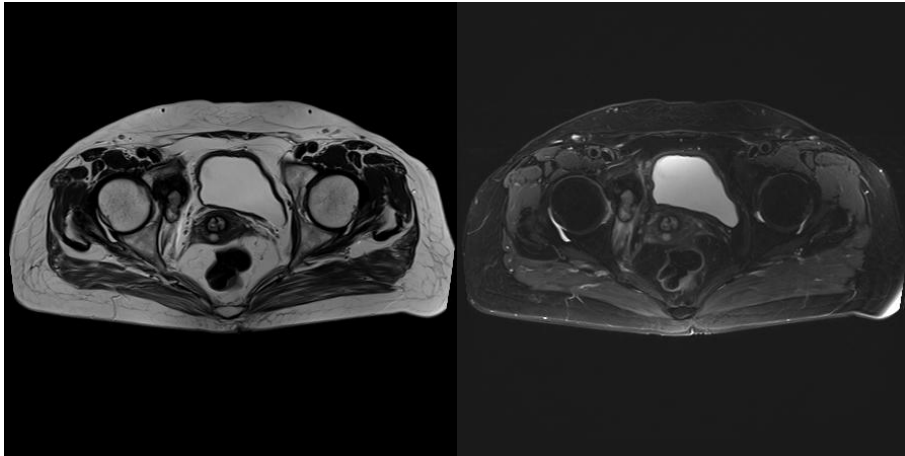


Outside APCT: osteolytic mass, Rt. superior pubic ramus~acetabulum

R/O bone mets

R/O primary bone tumor

Initial MR



조직 검사(USG-guided, 2022-2-18)

: Consistent with tenosynovial giant cell tumor, diffuse type

*FUO에 대해 Ceftriaxone IV > Levofloxacin + Rifampicin PO : 통증소실, 미열(night fever)잔존

수술장 소견(curettage, 2022-03-23)

: frozen section상 epithelioid feature를 동반한 high grade sarcoma소견

토의 사항

1. 진단은?
2. 수술적 치료 방법은?
3. 향후 예상되는 예후와 부가적(adjuvant) 치료는?

1-4

전남대병원

김성민, 정성택

나이: 33세

성별: 남자

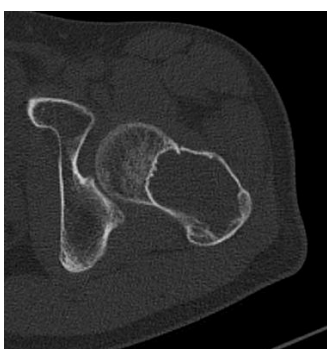
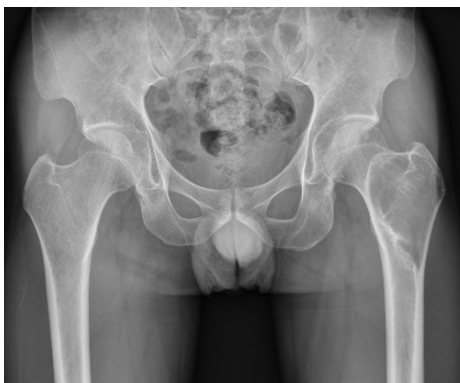
주소 (Chief Complaint): Lt hip pain

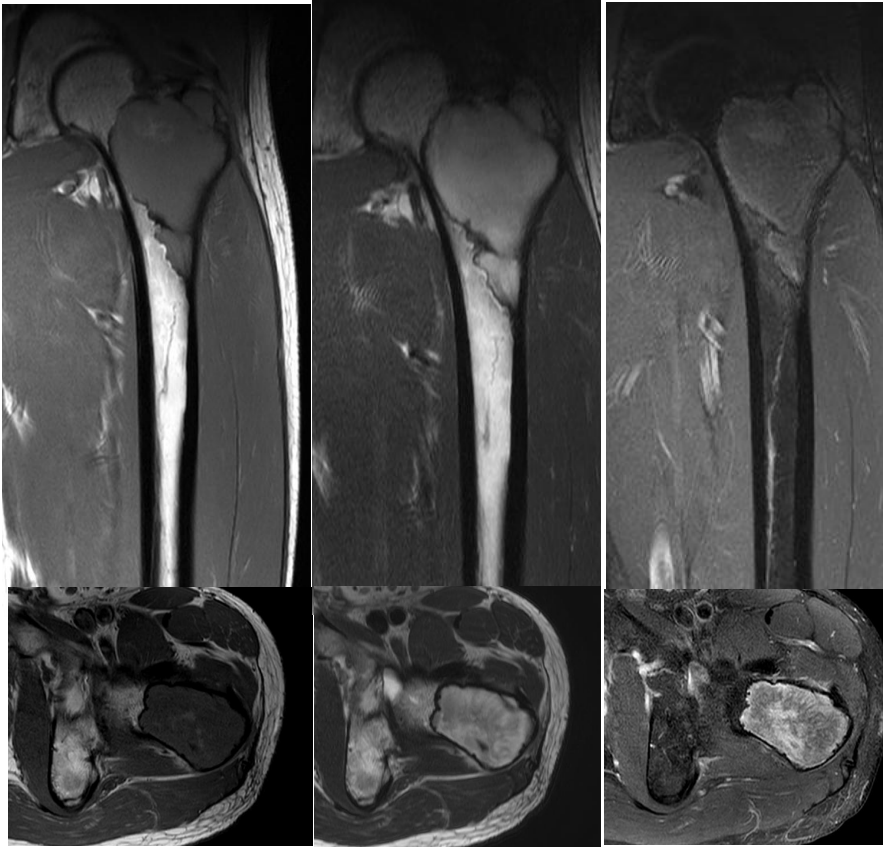
환자는 1달 전 스키타다 넘어지며 Left GT area 통증 있었으며 그 후 호전을 보임. 이 당시 발견된 proximal femur bony lesion evaluation 위해 의뢰됨.

영상 검사

Plain radiograph상 Rt proximal femur에 well circumscribed margin 을 가지는 lytic lesion 관찰됨.

MRI 상 T1에서 low, T2에서 high, enhance 되는 sclerotic margin을 갖는 bony mass 관찰됨.



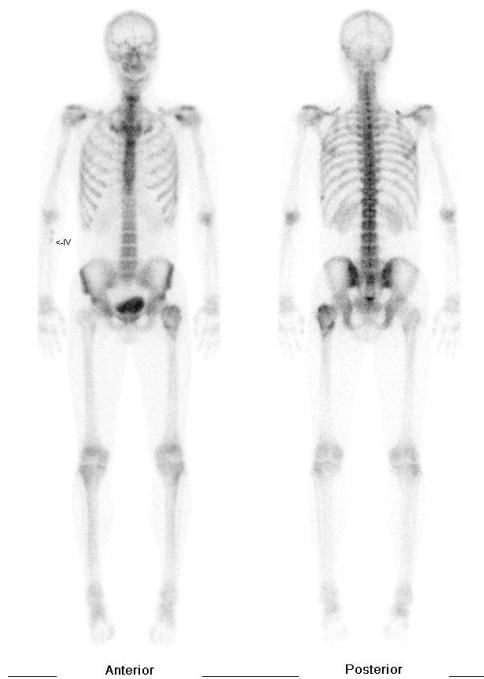


T1

T2

Enhance

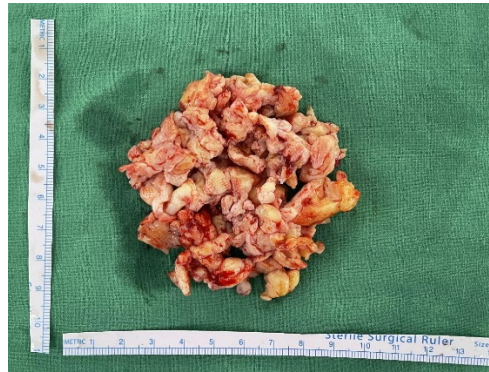
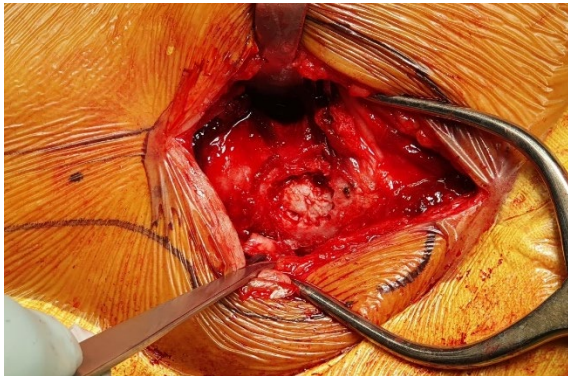
WBBS



Anterior

Posterior

Biopsy



Immediate postop.



POD 3M



토의 사항

Desmoplastic fibroma의 감별?

Proximal femur bony lesion에서 bone graft 혹은 internal fixation 방법?

1-5

을지대병원

김갑중

나이: 49/F

주소(Chief Complaint): 2회의 수술 후 지속되는 좌측 족부 통증

병력:

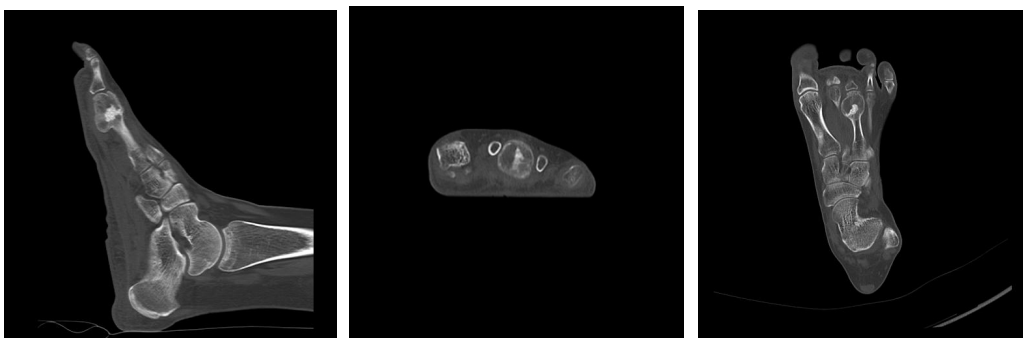
- 1) 2019년 11월 - 좌측 족부 제3중족골 양성 내연골종 진단 하에 소파술 시행
- 2) 2020년 10월 - 동일 부위 재발성 병변에 대해 소파술 및 rhBMP 주입술 시행함.

영상 검사:

- 1) 단순 방사선 사진



- 2) CT



토의 사항

How to operate?

1-6

서울아산병원

김완림

나이: 12

성별: M

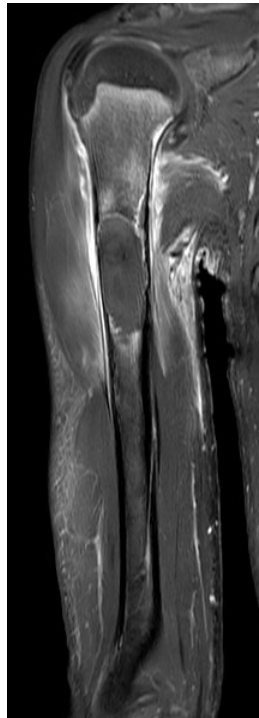
주소(Chief Complaint): Rt arm pain.

병력: 2013년경 Rt proximal humerus fracture 병력이 있는 환아로, 최근 minor한 외상 이후 발생한
우측 상완 통증으로 내원함.

영상 검사:



<initial x ray>



< Initial MRI with enhancement>

수술장 소견

토의 사항

1. 감별 진단.
2. 수술적 치료의 옵션.

1-7

인천성모병원

이용석

나이: 61세

성별: 여자

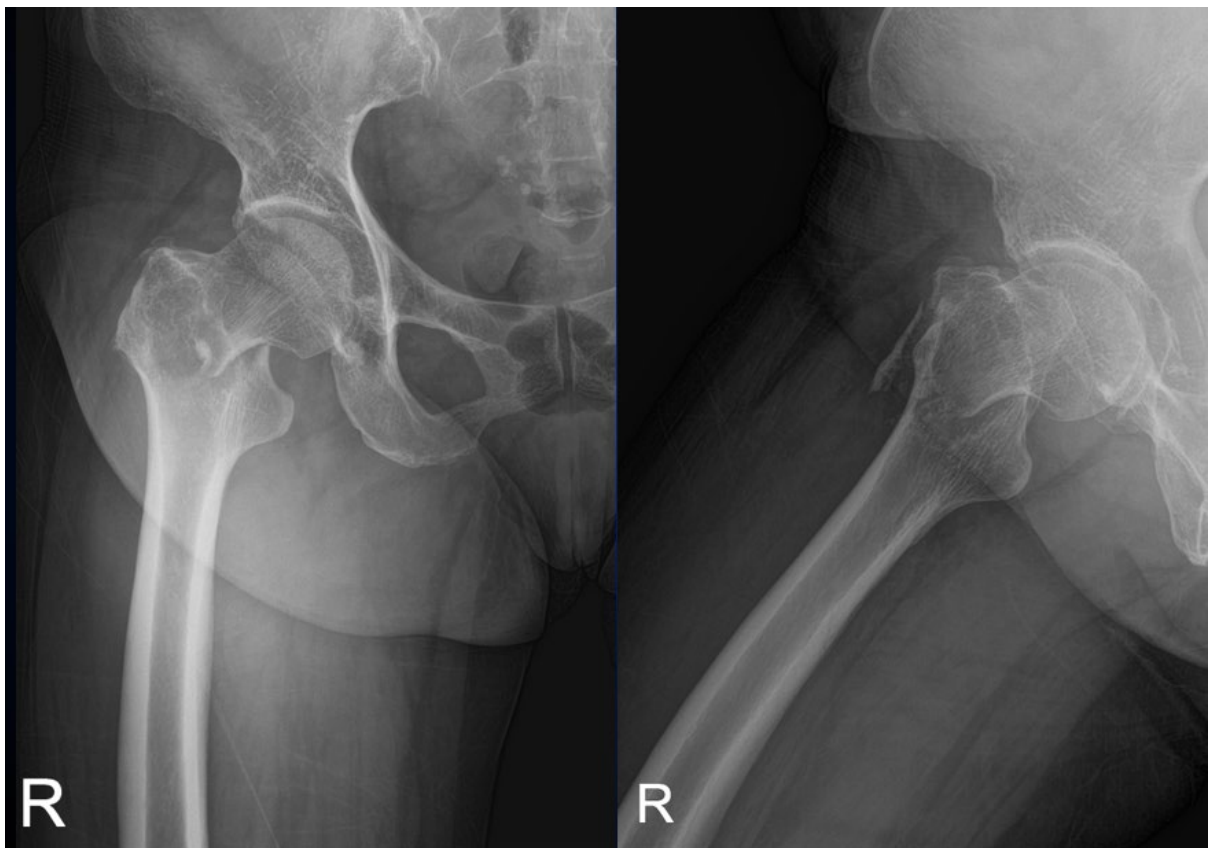
주소: Rt. hip pain

병력:

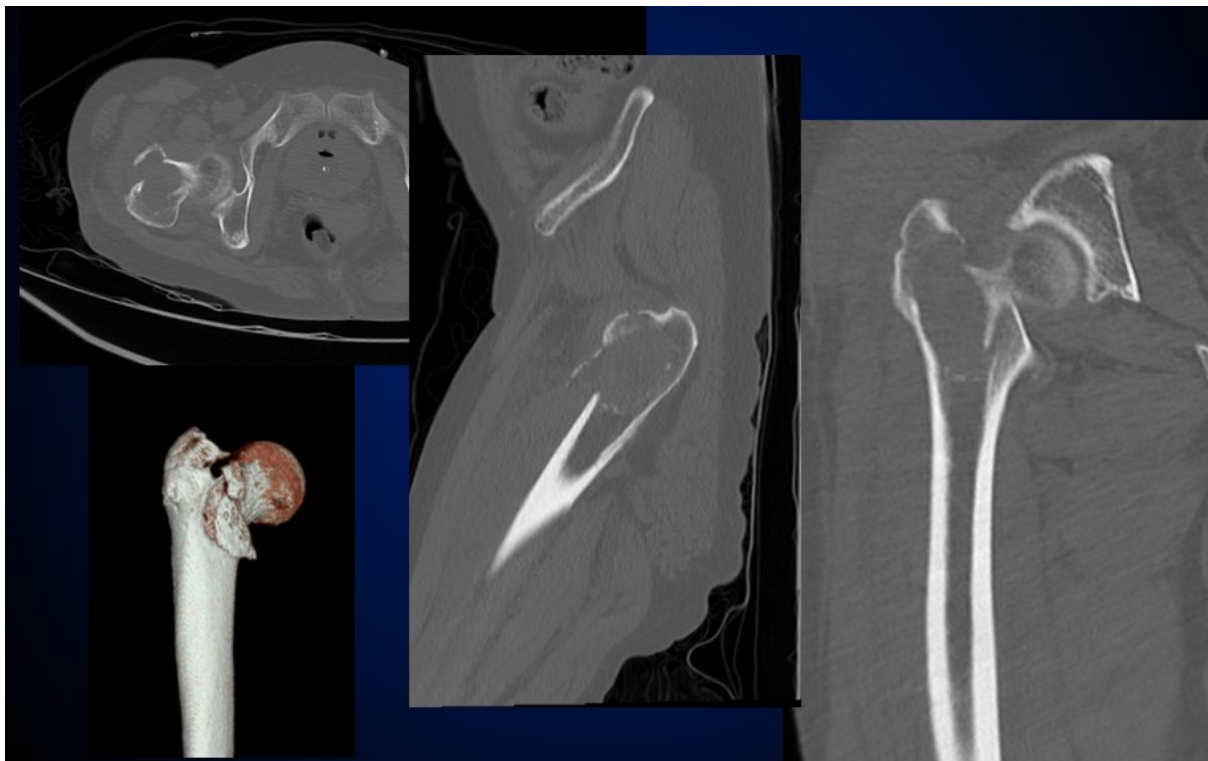
기저질환 없던 61세 여환, 1주일 전부터 시작된 Rt. hip pain 으로 내원함. 환자 목발을 짚고 걸던 중 갑자기 우드득 소리가 나면서 통증 발생했다고 함

영상 검사:

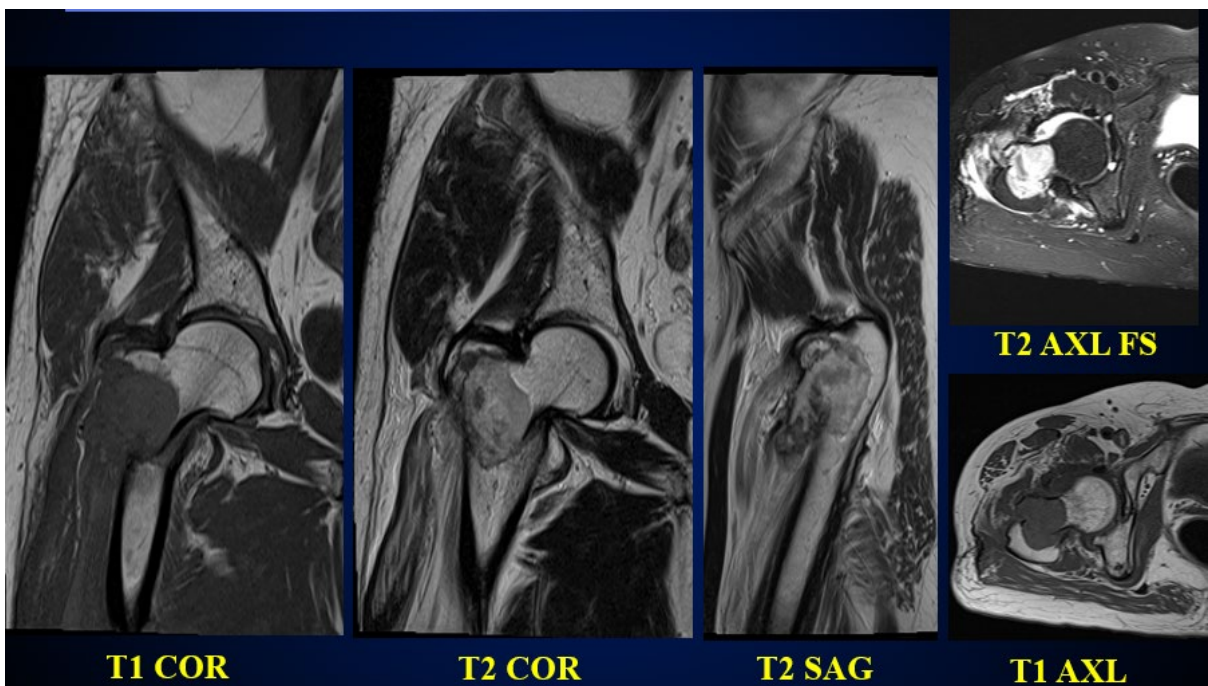
2019-08-20 hip X-ray



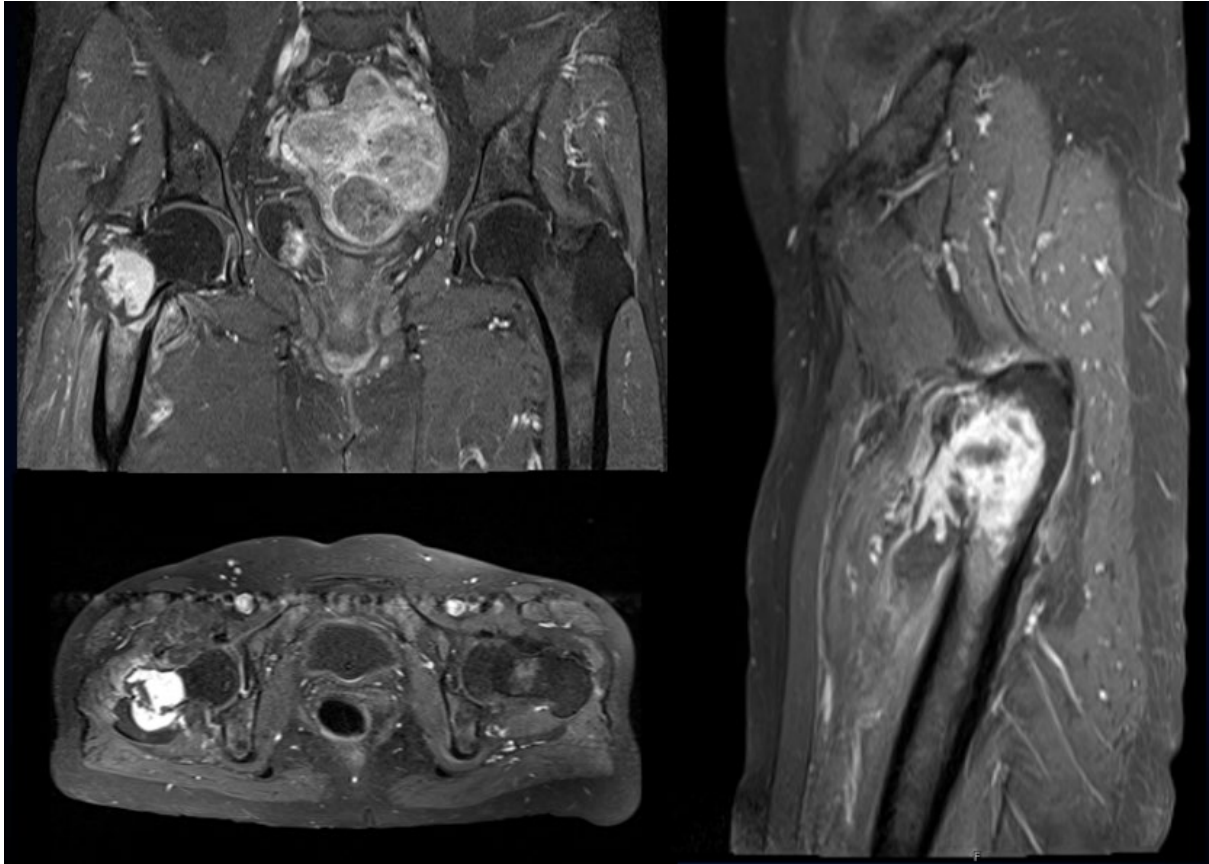
2019-08-21 hip CT



2019-08-21 hip MRI



2019-08-21 hip MRI T1 enhance



MRI 판독

: pathologic fracture, in intertrochanteric area of Rt. proximal femur.

(Rt. proximal femur의 intertrochanteric area에 underlying하게 Fibrous dysplasia 의심됨.)

토의 사항

- 1 stage operation VS 2 stage operation (biopsy confirm 후 operation)