

2-1

서울대병원

한일규

나이: 38

성별: 남

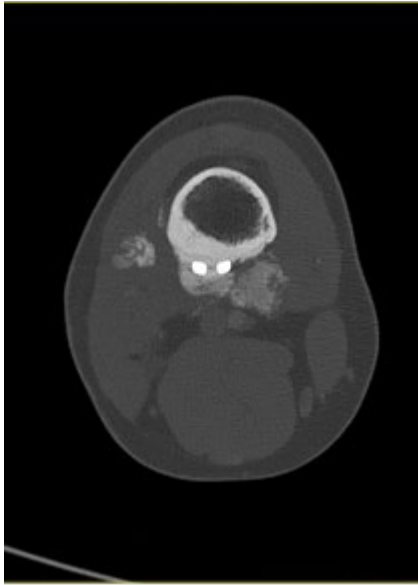
주소(**Chief Complaint**): Recurred sarcoma, knee, Rt.

병력:

2년전 parosteal osteosarcoma로 타원에서 수술 받음. (wide excision and reconstruction with pasteurized autograft)

영상 검사





토의 사항

- 첫 수술 시 적절한 수술방법
- 재발에 대한 치료 및 추적 검사

원자력병원

공창배

2010년 5월 서울대병원에서 열린 증례 토론회에서 발표했던 증례입니다. 12년 F/U case

F/73

C/C: pain, shoulder, Rt (onset : 3MA)

P/E: palpable mass on Rt shoulder ~ scapula

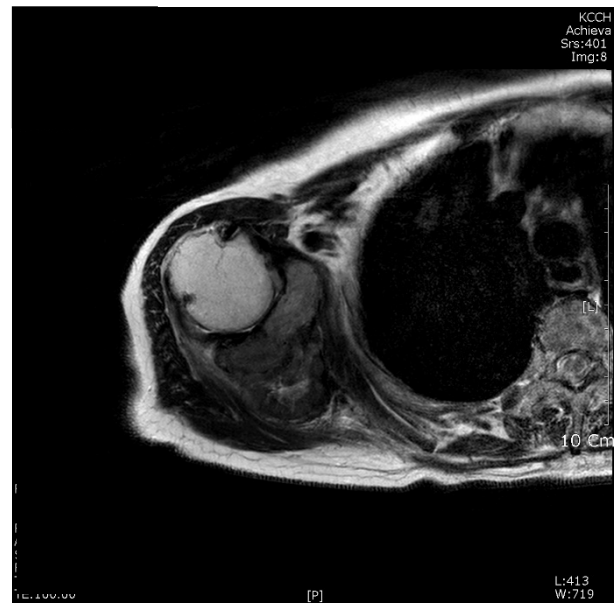
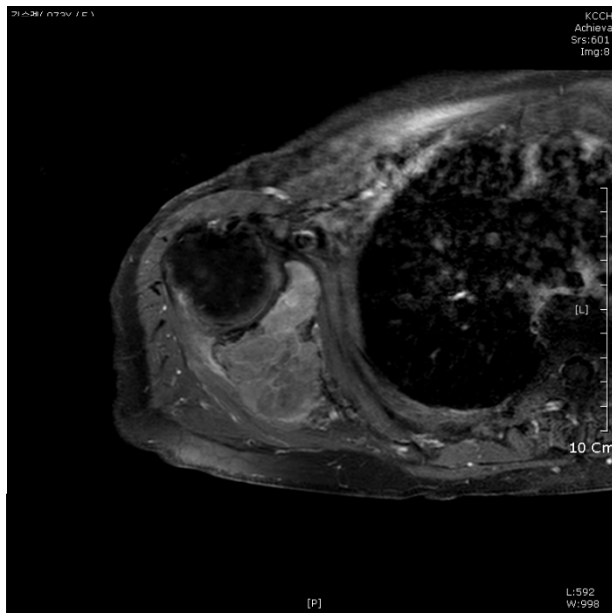
ROM: F/E full/full, I/R T12/T12

Passive ROM 은 다 가능하나 motion시 약간의 통증호소함.

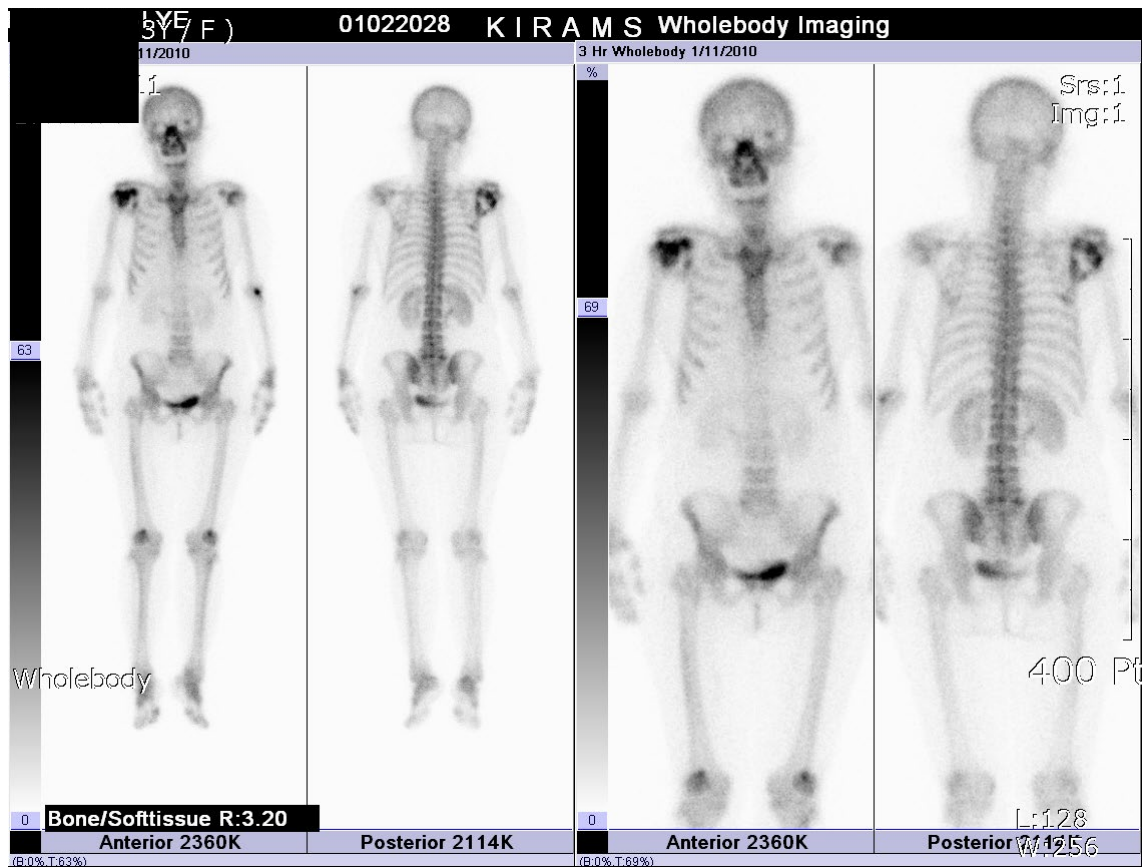
X-ray



MRI



Bone scan



Discussion

1. Diagnosis?
2. Curative resection?
3. Whether she need reconstruction or not?

If you choose reconstructive surgery, what kind of method will you choose?

경희대병원

전영수, 백종훈

나이: 38

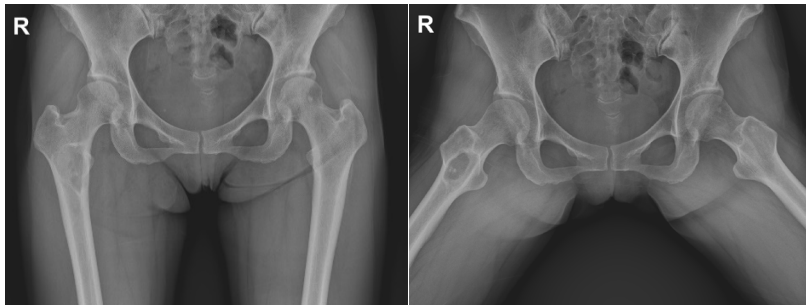
성별: 여

주소(Chief Complaint): 우측 근위 대퇴부 통증

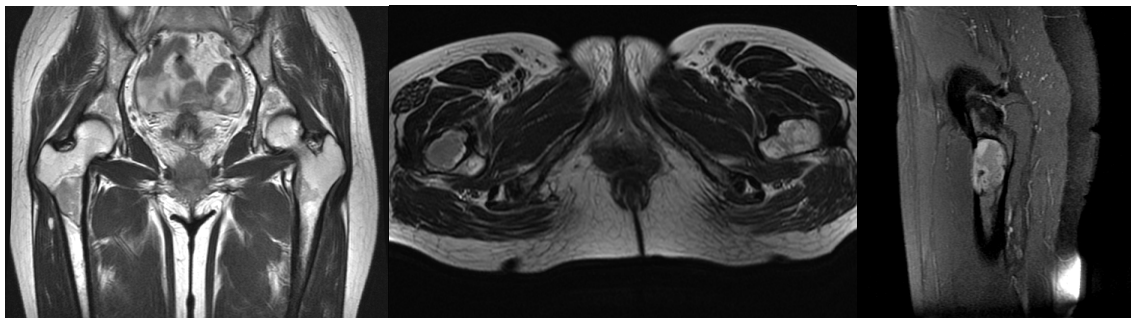
병력: 13년 전 우측 근위 대퇴골의 양성 종양 진단 후 외래 추시 없이 지내던 자로 4개월 전부터 발생한 우측 근위 대퇴부 통증으로 내원

영상 검사:

1. Initial X-ray (2021-12-02)



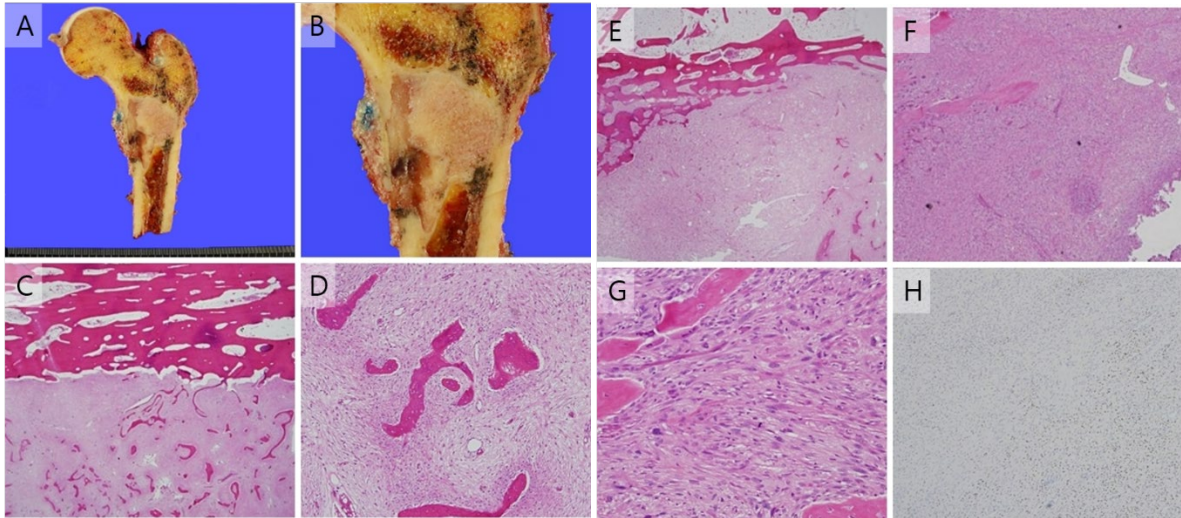
2. MRI (2021-12-03)



조직 검사:

1. Right femur CT guided Bx
 - Woven bone and spindle cells
 - Consistent with fibrous dysplasia

2. Permanent pathology



수술장 소견

토의 사항

1. 영상의학적으로 진단된 FD의 추시 중 secondary malignant change 를 의심할 수 있는
영상의학적 소견
2. Fibrous dysplasia의 secondary malignant change의 예후

2-4

분당서울대병원

김용성

나이: 52

성별: 남

주소(Chief Complaint): Lt. upper thigh pain, 2WA

병력: s/p Limb salvage with allograft and IM nail, femur, Lt. 4MA

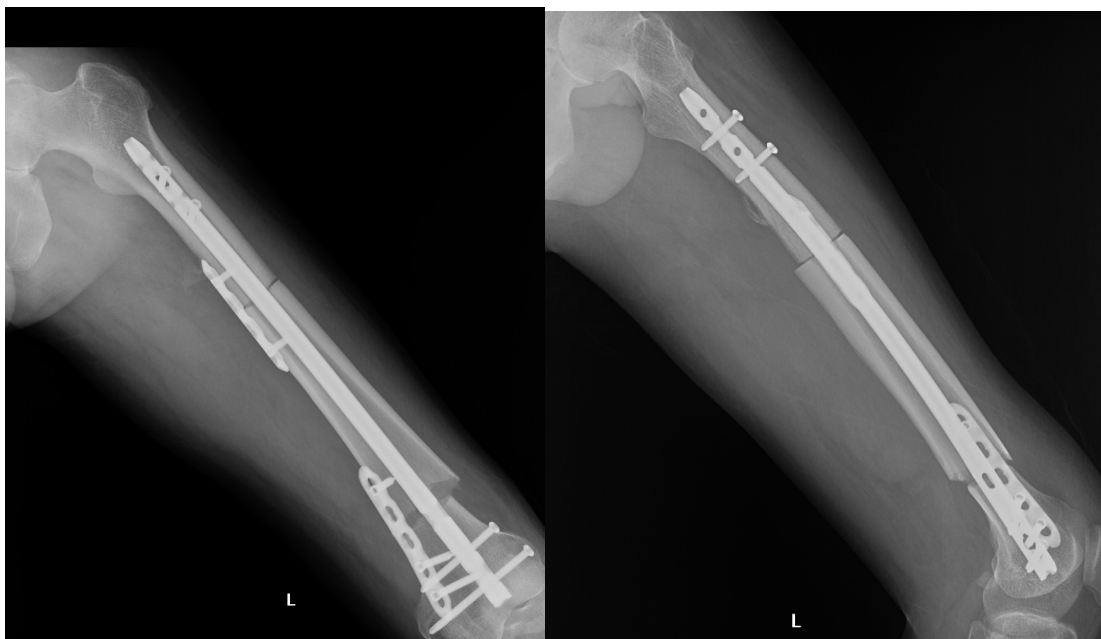
Dx. Telangiectatic osteosarcoma

Resection margin: free from tumor

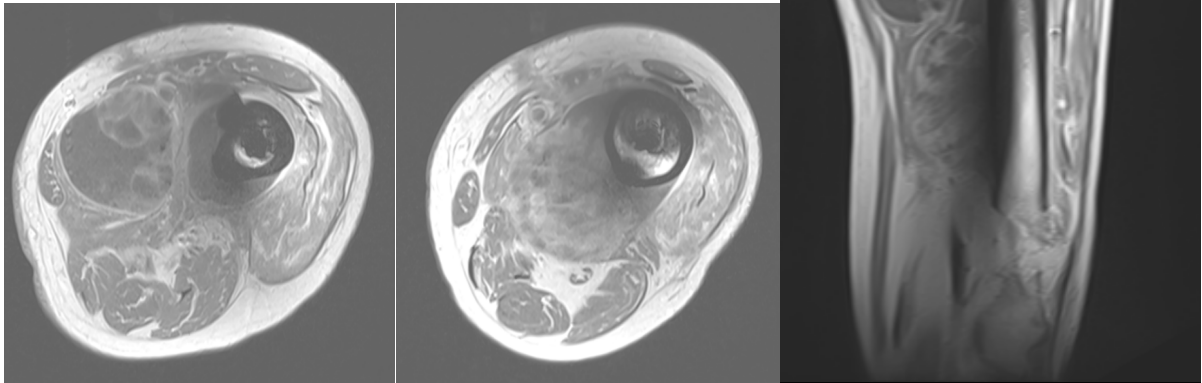
Known A-fib with heart failure, hypothyroidism, CRF → No Chemotherapy

영상 검사:

X-ray



MRI (T1 enhanced)



토의 사항

1. Treatment option?

2-5

전북대병원

김정렬

나이: 22세

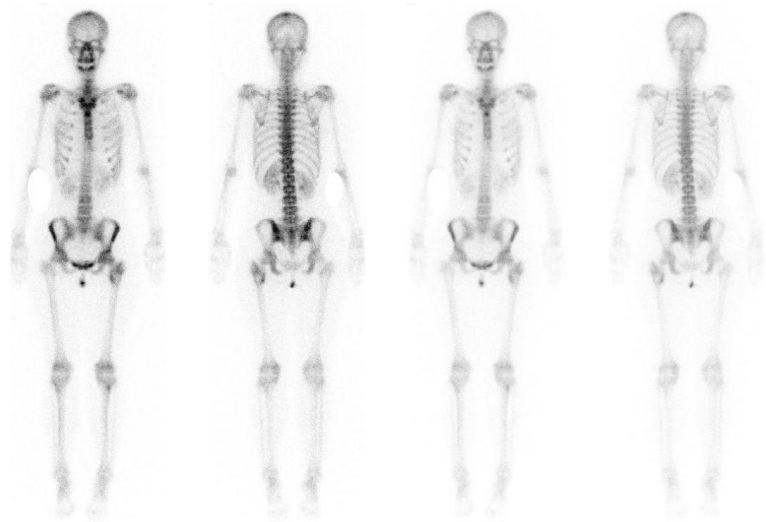
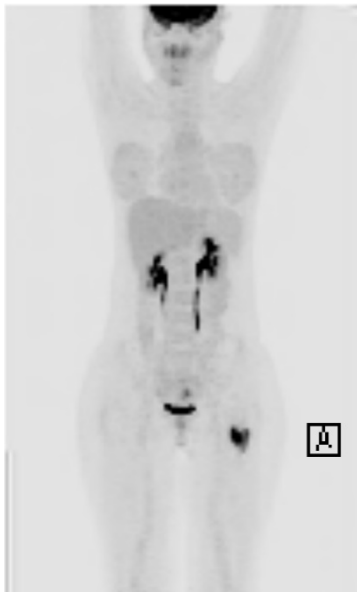
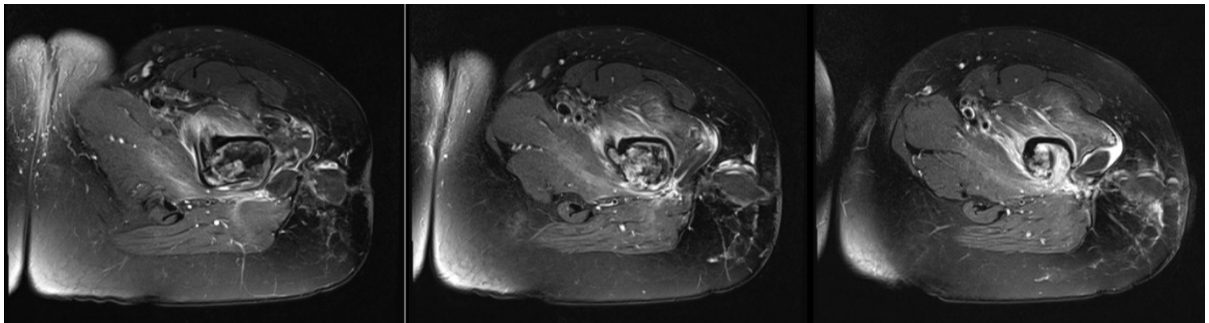
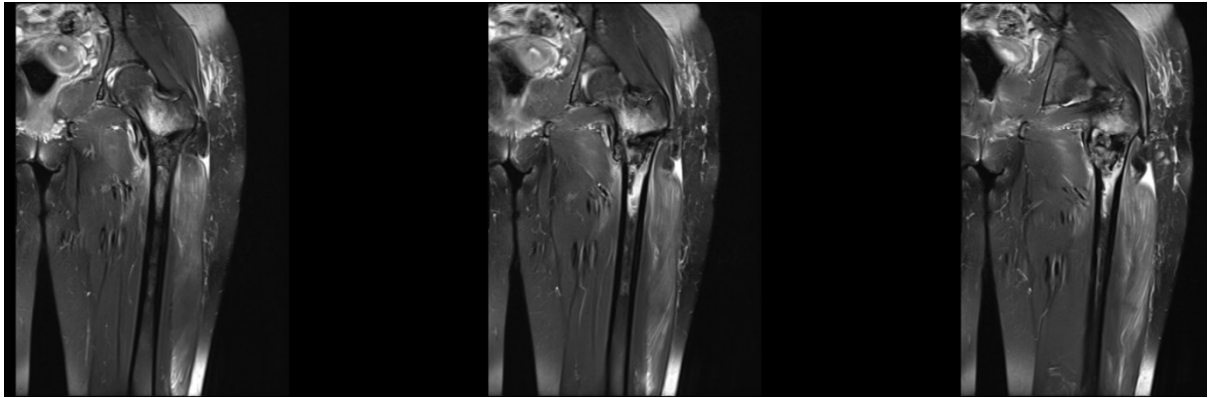
성별: 여

주소(Chief Complaint): 좌측 대퇴부 통증 (6개월전부터 발생하였고, 1개월전 부터 악화됨)

병력: 특이 소견 없음

영상 검사:





토의 사항

1. Surgical margin
2. Reconstruction method

국립암센터

박종웅, 김준혁, 강현귀

나이: 67

성별: F

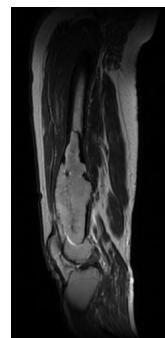
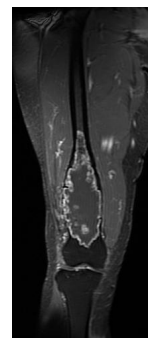
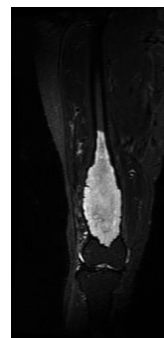
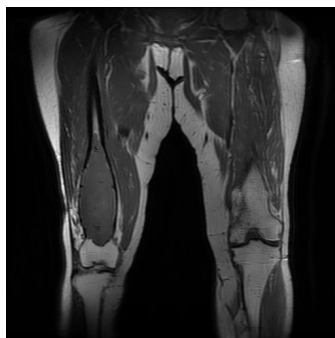
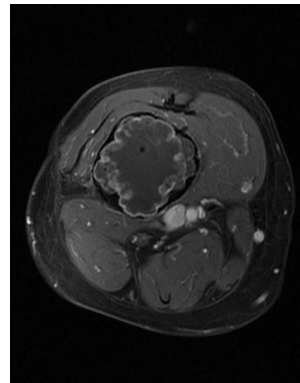
주소: 우측 대퇴골 골종양

증상: painful limping gait (resting pain 2 / activity pain 5)

병력: 중학교때 다친 이후로 좌측(반대측) 다리 성장이 안됨

10 cm longer right leg (femur 7cm longer + tibia 3cm longer)

영상 검사



토의 사항: 수술방법들에 대한 고민

고려사항: 관절 보존여부, 슬관절염 여부, 다리길이 교정, 활동정도—

- Clinical atlas of 3D printing bone reconstruction. **Springer book**, 2021
- In vivo analysis of post-joint-preserving surgery fracture of 3D-printed Ti-6Al-4V implant to treat bone cancer. **BIO-DESIGN AND MANUFACTURING**, 2021
- 3D-Printed Connector for Revision Limb Salvage Surgery in Long Bones Previously Using Customized Implants. **METALS**, 2021