

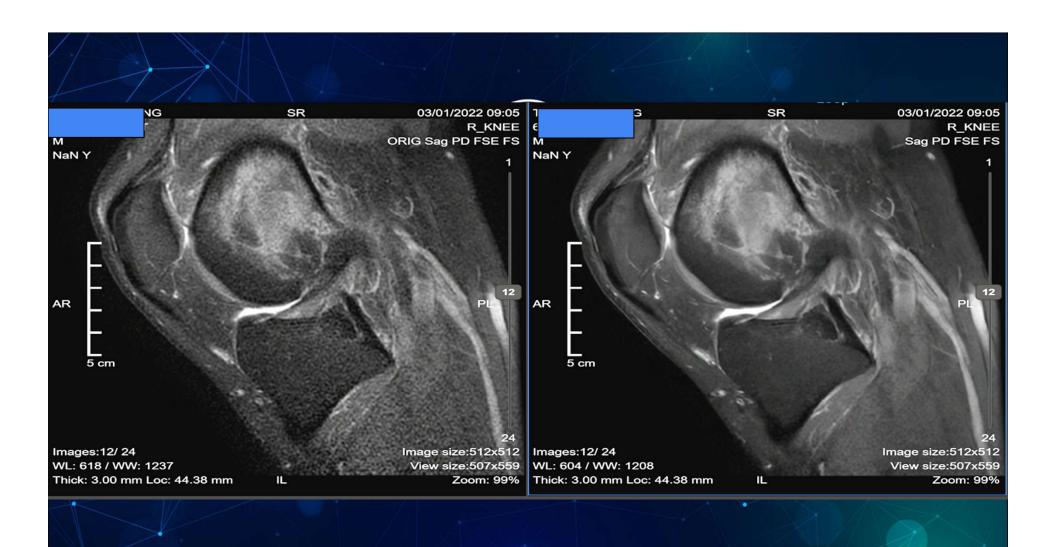




AIR™ RECON DL Level up your image quality

AIR™ Recon DL is a pioneering, deep-learning based reconstruction algorithm that improves SNR and image sharpness, enabling shorter scan times. It improves image quality at the foundational level by making use of the raw data to remove image noise and ringing.

From image noise to ringing, AIR™ Recon DL uses deep learning to prevent artifacts from ever being introduced to your images. The result is TrueFidelity™ MR Images. Images so clear and so sharp, you can be sure there is nothing in between you and what you need to see.





Mã bệnh nhân: 2200057143

Tuổi: 30 Tên bệnh nhân: Giới tính: Nam

Địa chỉ: GIANG

Bác sĩ chỉ định: BS GIANG MINH DƯƠNG Thời gian chỉ định: 01-04-2022

Bệnh viện: BỆNH VIỆN MEDIC BÌNH AN KIÊN GIANG Khoa: PHÒNG KHÁM

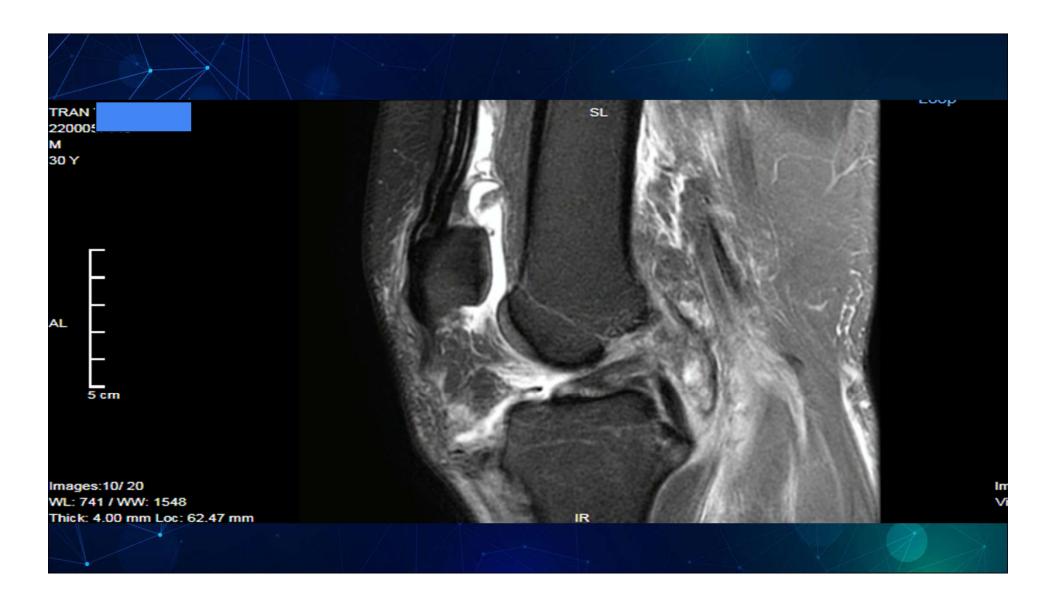
Lâm sàng: CHẨN THƯƠNG GỚI TRÁI CÓ TRẬT KHỚP ĐÃ NẮN (BỆNH NHÂN TỰ KHAI)

KHOẢNG 10 NGÀY.

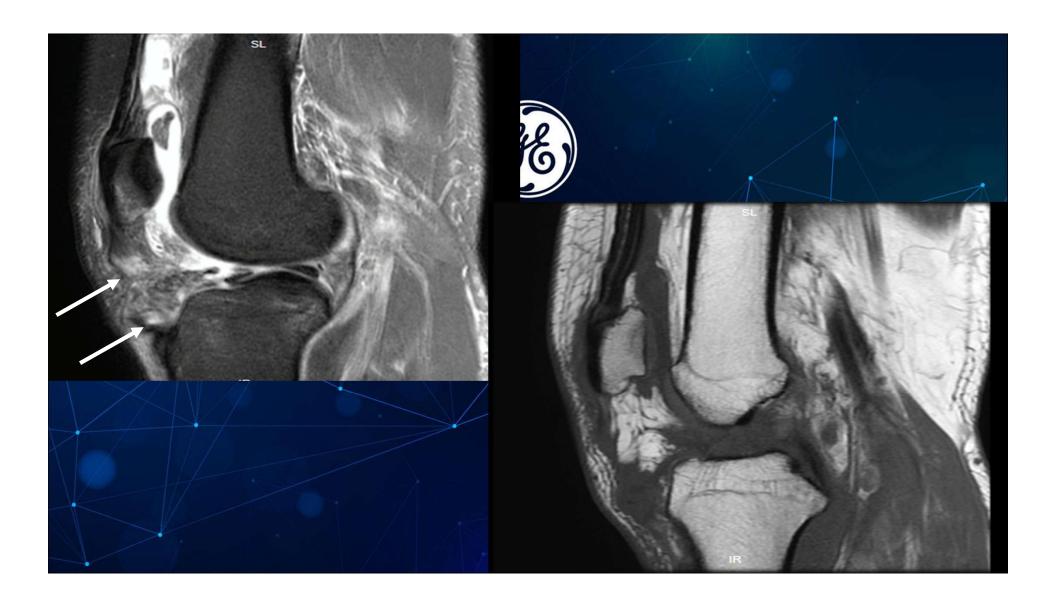
Máy: GE SIGNA CREATOR 1,5T

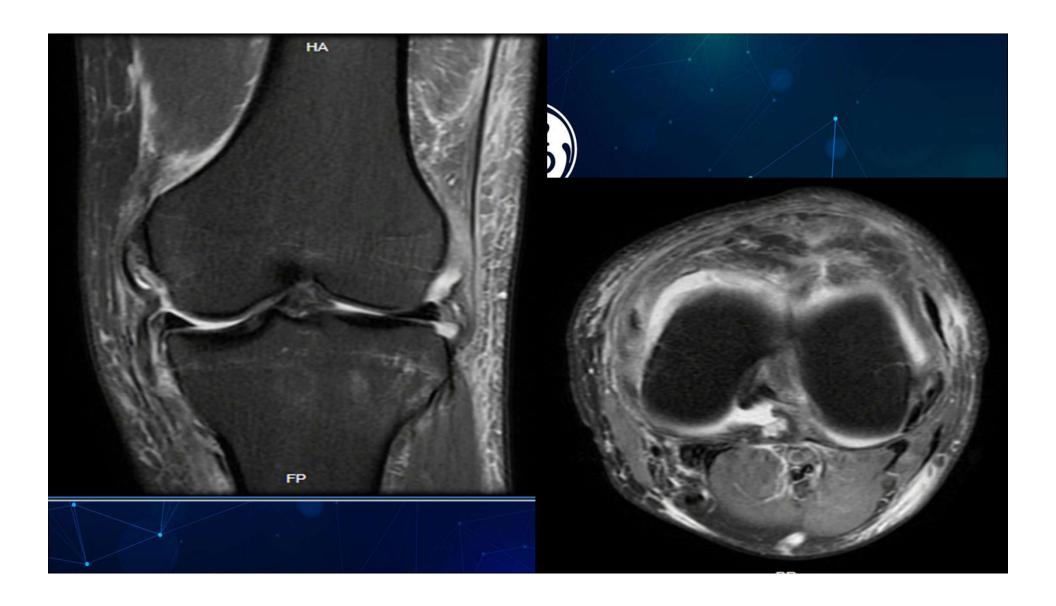
Kỹ thuật: MRI-Khớp gối

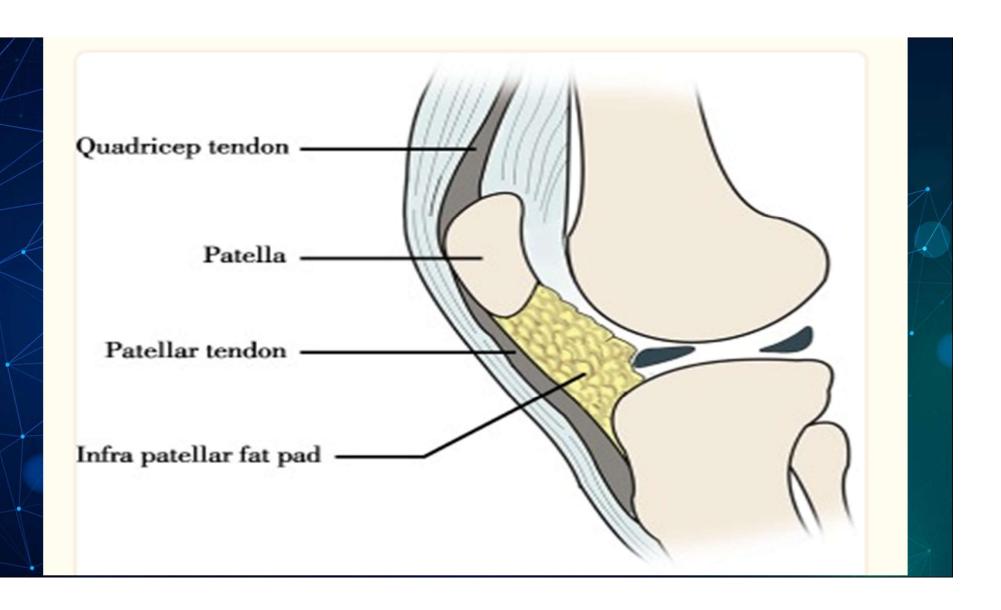
KÉT OUÁ













tendon, the patella, and the patellar tendon that attaches to the tibial tuberosity. Biomechanical studies of a normal patellar tendon showed that the force required to disrupt a patellar tendon is 17.5 times the body weight [9]. The usual mechanism of rupture is a knee flexion moment against a contracted or contracting quadriceps muscle [10]. Rupture of the patellar tendon means disruption of the extensor mechanism [11]. To date, few reports of acute extensor



Acute patellar tendon ruptures require surgical treatment to recover the extensor mechanism, and early intervention improves functional rehabilitation. However, several surgical methods have been reported for different rupture severities. For full-tendon rupture, primary end-to-end sutures of each tendon with reinforcement by wire cerclage provide clinically acceptable function [13, 14]. Bushnell et al. [15] reported using a suture anchor technique in primary repair. In this report, restoration of knee function to 79% was clinically excellent, but the authors suggested the importance of a randomized trial comparing other options for repair.





CÔNG TY TNHH Y TẾ HÒA HẢO - PHÒNG KHÁM ĐA KHOA (Tên cũ: TRUNG TÂM CHẤN ĐOẢN Y KHOA - MEDIC) 254 Hòa Hảo, P. 4, Q. 10, TP. Hồ Chí Minh DT: 028.39270284 - 028.39272136, Mail: hoahao254@medic.com.vn

PHIẾU KHÁM BỆNH

Họ tên:				t'	
Địa chỉ:					
Nghế nghiệp: làm vườn			Số thẻ BHYT	1	
Huyết áp: 125/74 Ma	nch: 68 Cao: 1 5	50 cm; Nặng: 47 l	kg; Nhiệt độ:	37° C	
Lý do đi khám : Đau :	sung gối P				
Lâm sàng: Bệnh tỉnh	, tiếp xúc tốt. D	a niêm hồng, khôn	g điểm đau kh	u trú.	
CHỈ ĐỊNH:					
1. SIÊU ÂM (2): SA	Bụng Tổng Quá	t Màu ; SA Kho	ớp Gối (P)		
2. XQUANG (1): XQ		- -			
3. ĐIỆN CHẨN ĐOÁ			ı		
4. KHÁM BỆNH (1)	Khám Tổng Q	uát			
XÉT NGHIỆM:					
Giờ	Ng	Người lấy mẫu			
TỔNG SỐ XÉT NGH	IỆM: 15				
hsCRP	AST (S	GOT)	Creatinin	e/máu (eGFR)	HBsAg (Định Tính)
Tổng Phân Tích Nướ Tiểu	Urea /	BUN	Triglycer	des	Anti HCV (Thế hệ 3)
NFS (C.B.C)	Choles	sterol Total	GGT		HbA1C
Glucose (FPG)	ALT (S	GGPT)	Uric acid		
CHỈ ĐỊNH BỔ SUNG	G:		•	Ngày 05 thá	ng 03 năm 2021 - 04:38
					Bác sĩ
Đd. Hồ Nhật Phong				Bs. N	guyễn Linh Thoại

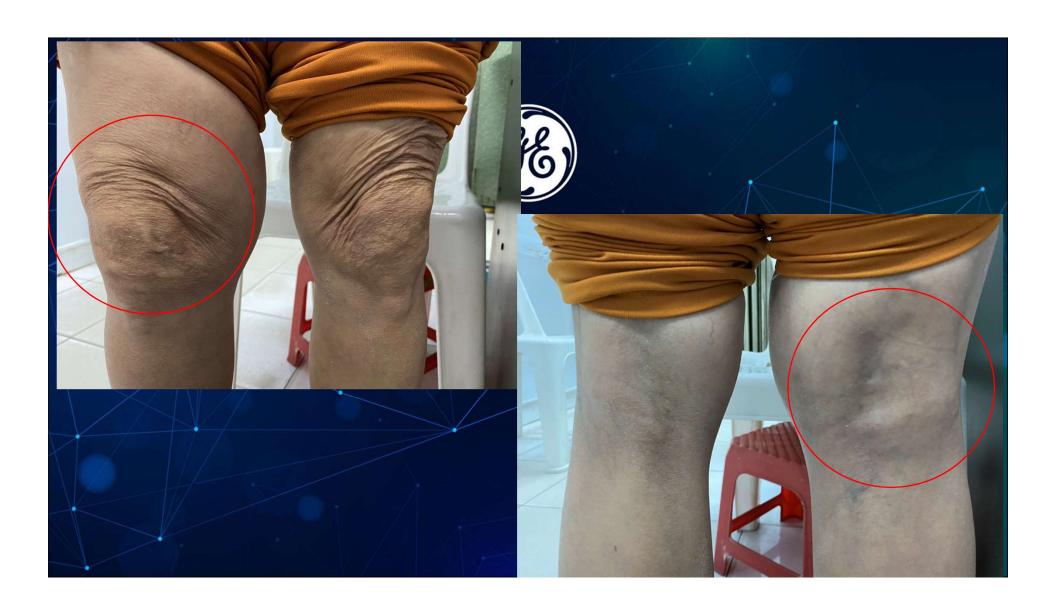


CÔNG TY TNHH Y TẾ HÒA HẢO - PHÒNG KHÁM ĐA KHOA (Tên cũ: TRUNG TÂM CHẨN ĐOÁN Y KHOA - MEDIC) 254 Hòa Hảo, P. 4, Q. 10, TP. Hổ Chí Minh ĐT: 028.39270284 - 028.39272136, Mail: hoahao254@medic.com.vn

PHIẾU KHÁM BỆNH

Họ tên:	
Địa chỉ:	
Nghế nghiệp: làm vườn	Số thẻ BHYT:
Huyết áp: 125/74 Mạch: 68 Cao: 150 cm; Nặn	ng: 47 kg; Nhiệt độ: 37 °C
Lý do đi khám: ĐAU GỐI P	
Lâm sàng : ĐAU GỐI PHẢI: 1 THÁNG ĐANG KHÁM TQ	
Chẩn đoán sơ bộ : THOÁI HÓA KHỚP GỐI P	
CHỉ ĐỊNH:	
1. MRI-CT SCAN (1): MRI Khớp Gối (PHẢI)	
2. KHÁM BỆNH (1): Khám CK Khớp	
CHỈ ĐỊNH BỔ SUNG:	Ngày 05 tháng 03 năm 2021 - 07:54
	Bác sĩ

Đd. Châu Thị Kim Thủy	Bs. CK2. Võ Hiếu Thành



CÔNG TY TNHH Y TẾ HÒA HẢO CONG TY INHH Y TE HOA HAO PHÒNG KHẨM ĐA KHOA KHOA XẾT NGHIỆM (MEDIC - LAB) Hotline: (08) 3834 9593 - 1900 6497 254 Hòu Hảo - P.4 - Q.10 - TP.HCM Tel: (08) 3927 0284 (Est:134) - Fax: (08) 3927 1224

Ho tên-

S.T.T.: 62

Ngày giờ đăng ký: 05:01:46 05/03/2021 Ngày giờ lấy mẫu: 05:07:21 05/03/2021 PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

Phái: Nữ

Địa chỉ: Loại mẫu: Máu/N.Tiểu

BS yêu cấu: Đơn vị: Medic

TÊN XÉT NGHIỆM KÉT QUẢ KHOẢNG THAM CHIẾU MÃ QT I. HUYÉT HOC / ĐÔNG MÁU - HEMATOLOGY / COAGULATION NFS(C.B.C)(CÔNG THỰC MÁU) WBC 9.33 (4.0-10.0)10^9/L QTHH019 50.7 (40 - 74 %) % Neu % Lym 22.4 (19 - 48 %) % Mono 6.4 (3 - 9 %) % Eos 20.2 (0 - 7%)% Baso 0.3 (0 - 1.5 %)# Neu 4.73 (1.7 - 7.0) 10^9/L # Lym 2.09 (1.0 - 4.0) 10^9/L # Mono 0.60 (0.1 - 1.0) 10⁹/L # Eos 1.88 H (0 - 0.5) 10^9/L # Baso 0.03 (0 - 0.2) 10⁹/L RBC 5.48 (3.80 - 5.60)10^12/L Hb 11.1 L (12 - 18 g/dL) Hct 36.5 (35 - 52 %) MCV (80 - 97 fL) MCH 20.3 L (26 - 32 pg) MCHC 30.4 L (31 - 36 g/dL) RDW 17.2 H (11.0 - 15.7%) PLT (130 - 400)10^9/L QTHH02! MPV (6.30 - 12.0 fL) II. VI SINH/NUÓC TIỂU THƯỜNG QUI - MICROBIOLOGY/URINE ANALYSIS URINARY ANALYSIS: 1)Chemistry (Sinh Hóa):

NEG

NEG

NEG

1.019

(µmol/L)

(mmol/L)

(1.005-1.030)

Glucose

Bilirubin

Ketone

Spe-Gravity



Họ tên:

CÔNG TY TNHH Y TẾ HÒA HẢO PHÒNG KHẨM ĐẠ KHOA PHONG KHAM DA KHOA KHOA XÉT NGHIỆM (MEDIC - LAB) Hotline: (08) 3834 9593 - 1900 6497 254 Hòa Hão - P.4 - Q.10 - TP.HCM Tel: (08) 3927 0284 (Ext. il 34) - Fax: (08) 3927 1224

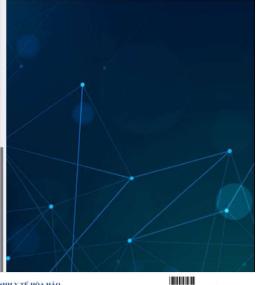
Ngày giờ đẳng ký: 05:01:46 05/03/2021 Ngày giờ lấy mẫu: 05:07:21 05/03/2021 PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

> Phái: Nữ ĐT: Loại mẫu: Máu/N.Tiểu

S.T.T.: 62

Địa chỉ: Đơn vị: Medic BS yêu cấu:

TÊN XÉT NGHIÊM KÉT QUẢ KHOẢNG THAM CHIẾU MÃ QT (NEGATIVE) Blood NEG 7.0 (4.6-8.0) pH Protein NEG (q/L) Urobilinogen NEG (µmol/L) (NEGATIVE) Nitrite NEG Leucocytes NEG (NEGATIVE) Color Yellow Clarity Clear 2) Urine Sediment (Cặn Lắng): (particles/µL) Red Blood Cells 10 (0-15) Leucocytes (0-15) Calcium oxalate monohydrate (0-6) Calcium oxalate dihydrate (0-6) Amor.Phosphate (0-6) Uric acid (0-6) Casts (0-6) **Epithelial Cells** (0-10) Bacteria (0-130) III. SINH HOÀ - BIOCHEMISTRY Ho tên: 1 Địa chỉ: 1 HbA1C (HPLC)1: Đơn vị: Medic HbA1c (IFCC) 41.75 (21.3 - 47.5 mmol/s HbA1c (NGSP) 5.97 (4.10 - 6.50 %A1C) Glucose (FPG)1 6.31 H (3.90 - 5.90 mmol/l GGT1 44.28 (M < 55 U/L; F < 3 SGOT (AST)1 23.52 (< 35 U/L) SGPT (ALT) 18.23 (3 - 30 U/L) Uric Acid/Serum 2.94 (M: 3.4-7.0; F: 2.4 hs CRP 32.69 H $(\leq 3 \text{ mg/L})$ Urea/ Serum¹ 43.25 (15 - 49 mg/dL)





CÔNG TY TNHH Y TẾ HÒA HẢO CONG TY TNHH Y TE HOA HAO PHÔNG KHẨM ĐA KHOA KHOA XẾT NGHIỆM (MEDIC - LAB) Hotline: (08) 3834 9593 - 1900 6497 254 Hòn Hảo - P.4 - Q.10 - TP.HCM Tel: (08) 3927 0284 (Bxt:1134) - Fax: (08) 3927 1224

S.T.T.: 62 Ngày giờ đẳng ký: 05:01:46 05/03/2021 Ngày giờ lấy mẫu: 05:07:21 05/03/2021 PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

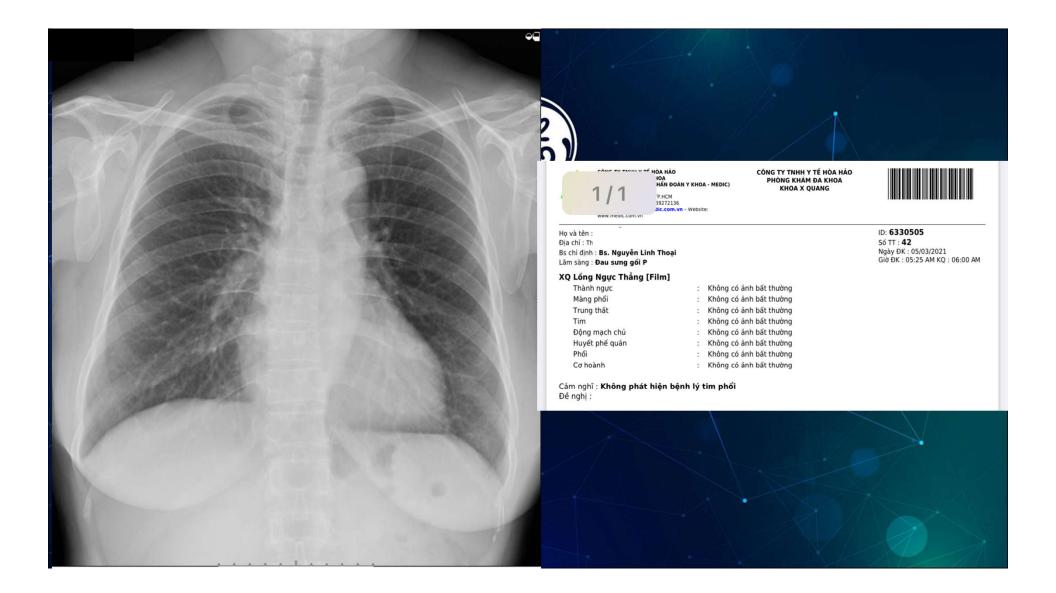
> Phái: Nữ ĐT: Loại mẫu: Máu/N.Tiểu

BS yêu cấu:

KHOẢNG THAM CHIẾU MÃ QT TÊN XÉT NGHIỆM KÉT QUẢ Độ Lọc Cấu Thận (CKD-EPI) Creatinin/Serum 0.640 (M: 0.6 - 1.3; F:0.5 - 1.1 mg/dL) QTSH027 eGFR (CKD-EPI) 99 (≥ 90 mL/min/1.73 m²) 1.35 (0.5 - 2.30 mmol/L) Triglycerides OTSH015 Cholesterol, Total¹ 5.53 H (2.6 - 5.2 mmol/L) QTSH003 IV. MIÉN DỊCH - IMMUNOLOGY HBsAg (Định tính, qualitative) NEG Index <0.100 QTMD017 (Index <1; S/Co <1) Anti HCV (Định tính, qualitative) NEG Index <0.020 (S/Co < 1: Index < 1) OTMD018

Ngày 05/03/2021 Khoa Xét nghiệm

ban Bs. Nguyễn Bảo Toàn



1/1

Hảo, P.4, Q.10, TP.HCM - ĐT : 028.39270284 - 028.39272136 l@medic.com.vn ; Website : www.medic.com.vn

ÂM TỔNG QUÁT - Phòng 14 - Máy: HITACHI ARIETTA 60

KẾT QUẢ SIÊU ÂM MÀU

: 6330505 Ngày ĐK: 05/03/2021 05:36

[Quét QR Code để xem KQ]

Họ và tên Địa chỉ

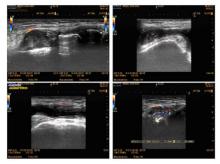
Lâm sàng : ĐAU SUNG GỐI P BS chỉ định : BS. NGUYỄN LINH THOẠI

BV chỉ định : MEDIC

VÙNG KHẢO SÁT : SIÊU ÂM KHỚP GỐI

@@ KHÓP GŐI (P):

- Tụ dịch trong khớp.
- Bao khóp không dày.
- SUN MÁT KHÓP: chưa thấy bất thường.
- Gân cơ tứ đầu: Bình thường.
- Dây chẳng bánh chè: bình thường.
- Dây chẳng chéo trước: Bình thường.
- Dấy chẳng bên trong và sụn chém trong : sang thương thân nhiễm bờ trêm sun chêm, kt # 17 x 13 mm, tăng sinh mạch.
- Dây chẳng bên ngoài và sụn chêm ngoài : Bình thường.
- VÙNG KHOEO:mạch máu và dây chẳng chéo sau: Bình thường.



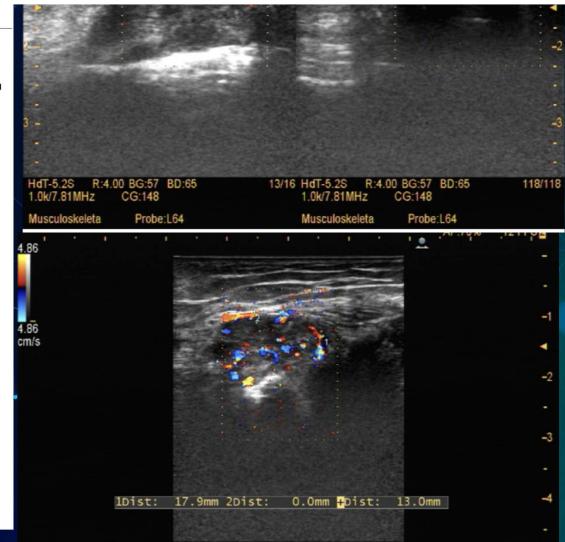
KÉT LUẬN: SAG THƯƠNG THÂM NHIỄM BỜ TRÊN SỰN CHÊM TRONG + TỰ DỊCH KHỚP GỐI

Để nghị: MRI gối (P)

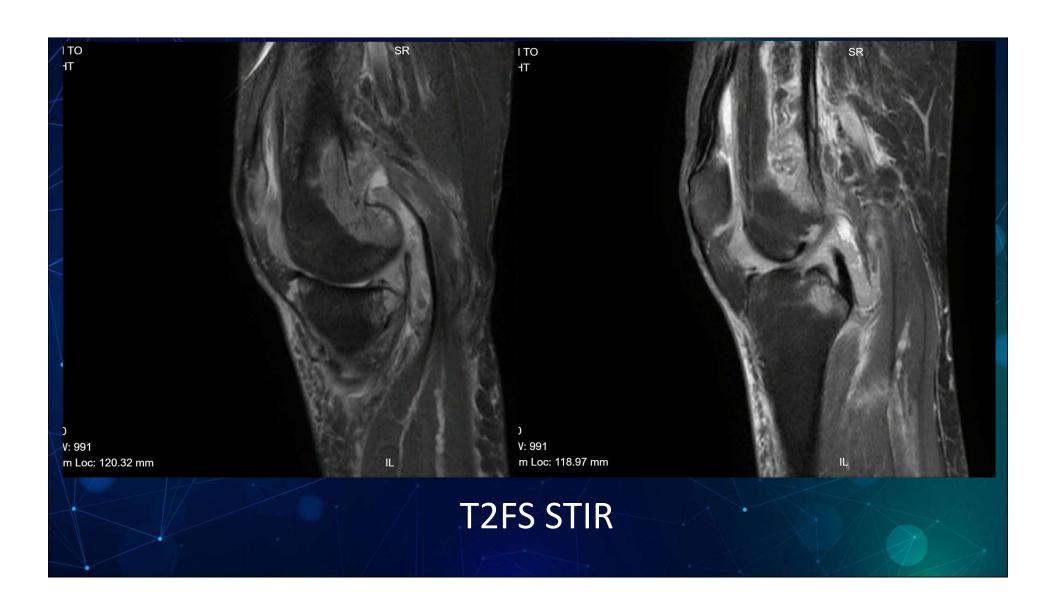
Tp. Hồ Chí Minh, ngày 05/03/2021 07:02 (Bác sĩ đã ký)

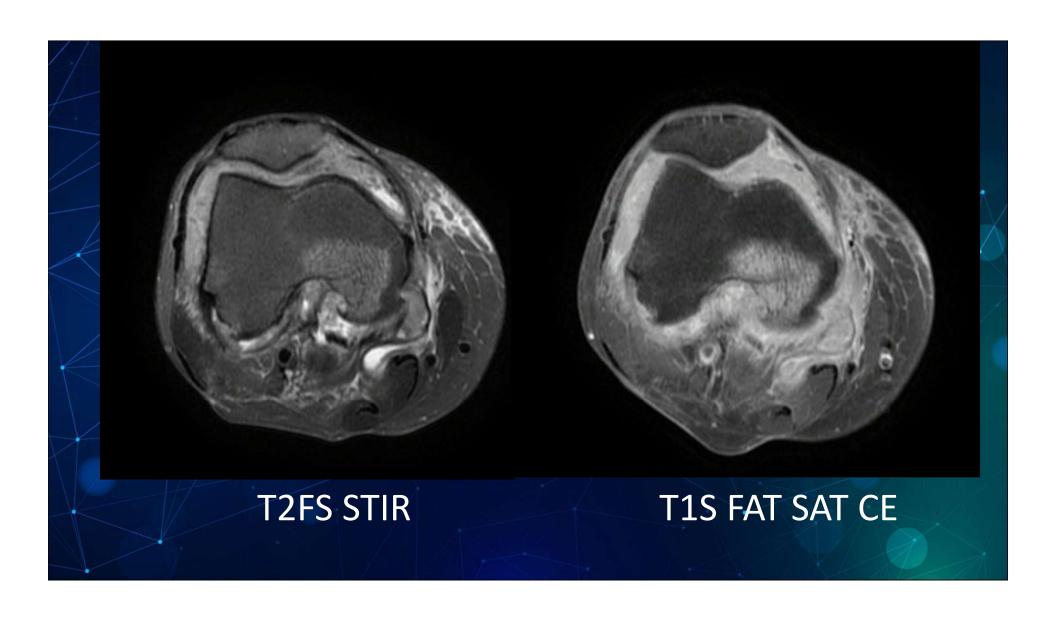
Bs. Lê Thống Nhất

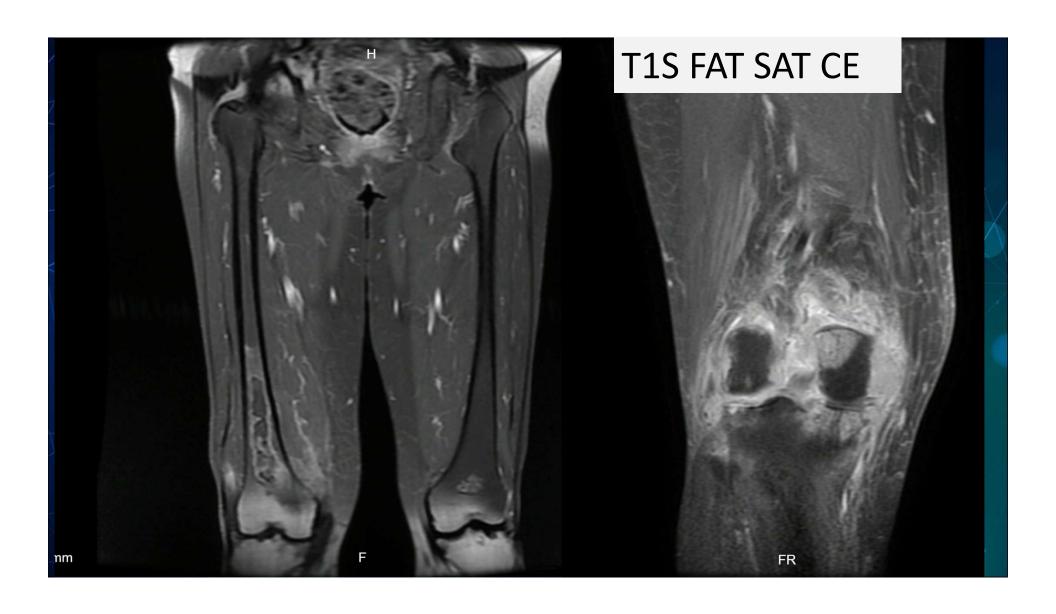
rle-













CÔNG TY TNHH Y TẾ HÒA HẢO - PHÒNG KHÁM ĐA KHOA

Địa chỉ: 254 Hòa Hảo, Phường 4, Quận 10, TP. HCM

Điện thoại: 028.39270284 - 028.39272136

Email: hoahao254@medic.com.vn; Website: www.medic.com.vn



MS: H2021002765

PHIẾU CHẨN ĐOÁN GIẢI PHẪU BỆNH

ID Medic : **6330505** Ngày

Ngày nhận mẫu: 05/03/2021 16:10

[Quét QR Code để xem KQ]

Bệnh nhân : Địa chỉ :

Bác sĩ chỉ định : Bs Lê Thông Lưu

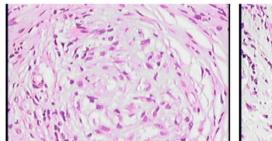
Bệnh Viện : CTTNHHYT HÒA HẢO/ PC

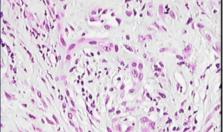
Lâm sàng : Viêm khớp gối (P) - Viêm tụ dịch khớp gối (P) nghi lao

GPB ĐẠI THỂ : Vài core

GPB Vi Thể

Mẫu thử là mô sợi, có xơ hóa, có thấm nhập nhiều lymphô bào, và có chứa các nang lao.

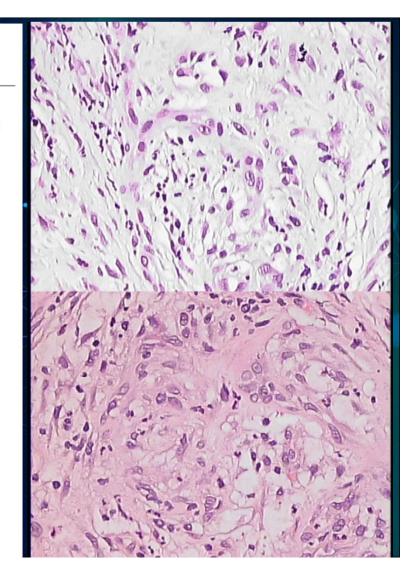




KÉT LUẬN: MÔ VIÊM LAO

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 08/03/2021

GS BS. Nguyễn Sào Trung



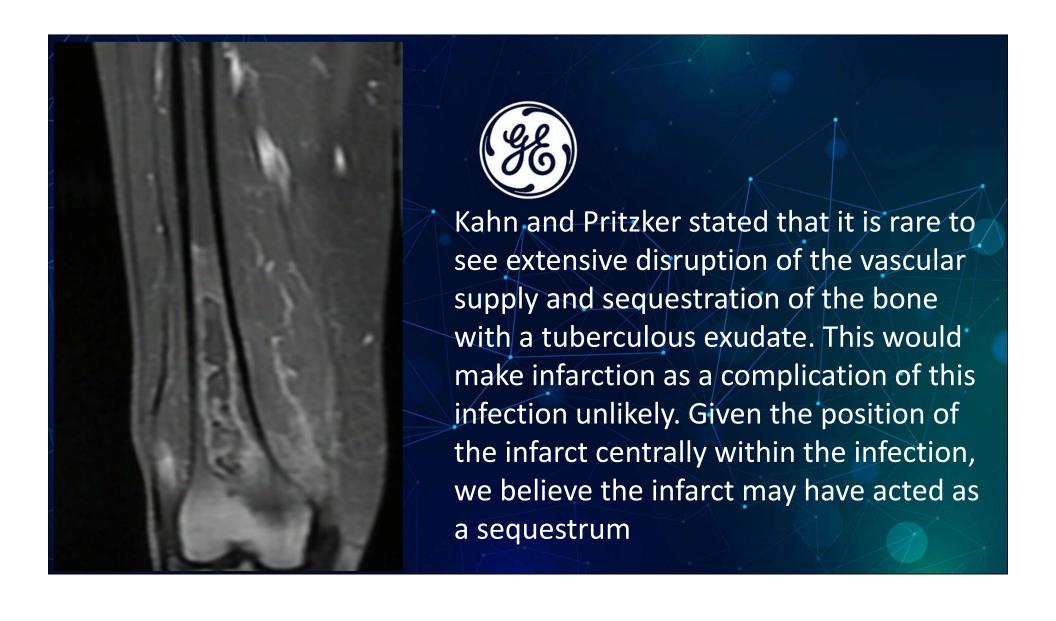


Osteomyelitis Originating In and Around Bone Infarcts: Giant Sequestrum Phenomena

OBJECTIVE. We describe four cases of osteomyelitis that occurred in and around foci of preexisting osteonecrosis in the medullary cavity. Although sequestration is a well-known complication of osteomyelitis, there is little information known about infection occurring in proximity to large regions of already necrotic bone.

CONCLUSION. Osteomyelitis and bone infarction can be seen in the same patient population. Medullary infarcts may function as sequestra, predisposing patients to osteomyelitis and soft-tissue infection.

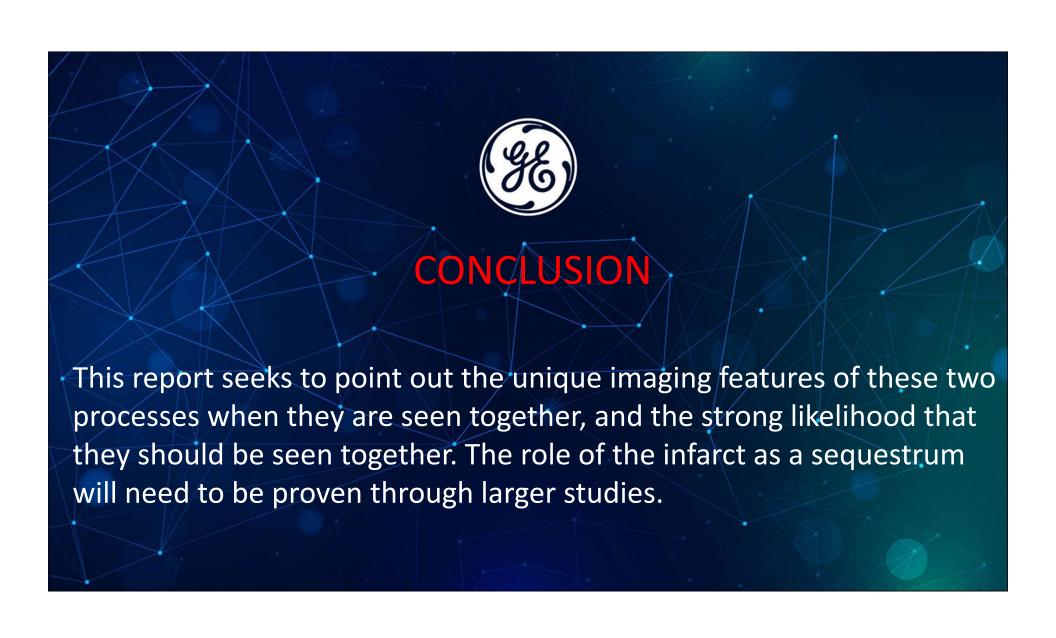
Sequestra are fragments of dead bone, usually cortical, that harbor the infectious organisms [12]. To develop infection, there must be vascular stasis and an environment that will support bacterial growth. Regions of marrow infarction may supply this medullary culture medium. All three adult patients in our study developed osteomyelitis in a diametaphyseal location, not the typical subchondral location [13]. We hypothesize that the infarcts acted as "giant sequestra" in these patients, and base these conclusions on the signal characteristics of the infarcts and their position in the infected bone. These conclusions are speculative and are based on imaging features seen in these cases.





(egg)

First, there are no prior radiographs available to prove that infarction was present before infection occurred. However, 75% of the patients had conditions that would have predisposed them to develop multiple infarcts. Two of the patients had infarcts in other bones. Second, we are postulating that the visualized infarcts are infected on the basis of the imaging findings, a fact that cannot be proven



References

- 1. Marcia F. Blacksin, Kathleen C. Finzel, Joseph Benevenia. Osteomyelitis Originating In and Around Bone Infarcts: Giant Sequestrum Phenomena. AJR:176, February 2001
- 2. Craig JG, Amin MB, Kent W, et al. Osteomyelitis in the diabetic foot: MR imaging-pathologic correlation. Radiology 1997;203:849–855
- 3. Morrison WB, Schweitzer ME, Battle WG, Radnack DP, Russel KM. Osteomyelitis of the foot: relative importance of primary and secondary MR imaging signs. Radiology 1998;207:625–632
- 4. Epps CH, Bryant DD, Coles MJM, Castro O. Osteomyelitis in patients who have sickle cell disease. J Bone Joint Surg Am 1991;73-A:1281–1294
- 5. Abeles M, Weiner ES, Parke A, Wilson D. The association of osteonecrosis in SLE with anticardiolinin antibodies. (abstr) Lunus 1992:1[suppl 1]:147