

LIỆT CHU KỲ NGỘ ĐỘC GIẤP  
(THYROTOXIC PERIODIC PARALYSIS)  
NHÂN 2 TRƯỜNG HỢP LÂM SÀNG



Bs Bùi Bình Huân  
PK Nội tổng quát - MEDIC

# Trường hợp 1



CÔNG TY TNHH Y TẾ HÒA HẢO - PHÒNG KHÁM ĐA KHOA  
(Tên cũ: TRUNG TÂM CHẨN ĐOÁN Y KHOA - MEDIC)  
25 Hòa Hảo, P. 4, Q. 10, TP. Hồ Chí Minh  
ĐT: 028.39270284, Fax: 028.39272543, Mail: hoahao254@medic.com.vn



KHOA TỔNG QUÁT  
Phòng: 12



## PHIẾU KHÁM BỆNH

Họ tên:

Năm sinh: 1979 - Nam

Địa chỉ:

Nghề nghiệp: I rẫy

Số thẻ BHYT:

Huyết áp: 124/86; Mạch: 120; Chiều cao: 164.00 cm; Cân nặng: 60.00 kg;

Triệu chứng: TÊ CHÂN TAY

Tiền sử bệnh:

Lâm sàng: TÊ CHÂN CÁCH 3 THÁNG, ĐÔI LÚC. CÁCH 10 NGÀY THỈ LIỆT HẸN 2 CHÂN / ĐÃ ĐIỀU TRỊ HẠ KALI TẠI BV HOÀN MỸ / KHÔNG CÓ HỒ SƠ MANG THEO HIỆN VẪN CÒN TÊ CHÂN VÀ XUỐNG CÂN- NGHỈ DO CƯỜNG GIÁP KHÁM TÌM ĐỀU RÕ, KHÔNG HO

Chẩn đoán sơ bộ: NGHỈ CƯỜNG GIÁP

### CHỈ ĐỊNH:

Điện cơ ( EMG 2 )	SA Tuyến Giáp màu (GỒI Bs CƯỜNG)	Điện tâm đồ ( ECG ) thường	
-------------------	----------------------------------	----------------------------	--

### XÉT NGHIỆM:

Giờ	Người lấy mẫu
: 09	P.N.

02/03/20



1169

ALT (SGPT)	Cholesterol Total	HBsAg (Định Tính)	TSH (Thế hệ 3)
Anti HBs	Creatinine/máu (eGFR)	lon đồ chung	Urea / BUN
Anti HCV (Thế hệ 3)	Free T4	LDL.C	Uric acid
AST (SGOT)	Glucose (FPG)	NFS (C.B.C)	

TỔNG SỐ XÉT NGHIỆM: 15

### CHỈ ĐỊNH BỔ SUNG:

Ngày 02 tháng 03 năm 2020 - 08:44

Bác sĩ

Y TÁ: YT. LÊ NGỌC THU

BS. RUI BINH HUAN



**Kết quả : ECG (Interpretation)**

aQRS: 40    Rhythm: XOANG    Rate: 110    Interval : PR: 0.14    QRS: 0.08    QT: 0.32

PWave        : Ext. Leads    BT  
                  : Pre. Leads    BT

QRS Complex : Ext. Leads    BT  
                  : Pre. Leads    BT

ST Segments  : Ext. Leads    BT  
                  : Pre. Leads    BT

TWave        : Ext. Leads    BT  
                  : Pre. Leads    BT

UWave        : Ext. Leads    BT  
                  : Pre. Leads    BT

**Kết luận :**

NHỊP XOANG NHANH TRONG BỆNH LÝ CƯỜNG GIÁP

Bác sĩ :   
BS. NGUYEN THI BACH TUYET

Hẹn ngày tái khám :

Thứ ..... ngày ..... Lúc ..... giờ .....



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.HCM  
ĐT : 028.39270284 - 028.39272136  
Fax : 028.39272543  
Website : www.medic.com.vn  
Email : hoahao254@medic.com.vn

**ĐIỆN TÂM ĐỒ - ĐIỆN TOÁN**

(DIGITAL ELECTRO CARDIOGRAPHY)



- Họ : ..... Tuổi : 41 Nam  
- Địa chỉ : Á6, X. TIỀN HUNG, TP. ĐÔNG XÓAI, T. BÌNH PHƯỚC  
- I.D : 5896756-341 ngày : 02/03/2020 09:04  
- Code : DT: 0973471576





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 ; Fax : 028.39272543  
Email : hoahao254@medic.com.vn ; Website :  
www.medic.com.vn



## ĐIỆN CƠ REPORT

ID :  
Bệnh nhân : Tuổi : 41 Nam  
Địa chỉ :  
Bác sĩ chỉ định : BS BÙI BÌNH HUẤN Ngày ĐK : 02/03/2020 09:18  
Tiền sử bệnh : Ngày đo : 02/03/2020 09:53  
Lâm sàng : TÊ 2 CHÂN Loại : Điện Cơ (EMG2)

**KẾT LUẬN** : HIỆN KHÔNG CÓ BIỂU HIỆN BỆNH LÝ THẦN KINH NGOẠI VI VÀ CƠ Ở 2 CHÂN

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 02/03/2020 09:53

  
BS. ĐOÀN MINH TÙNG





CÔNG TY TNHH Y TẾ HÒA HẢO - PHÒNG KHÁM DA KHOA (Tên cũ : TRUNG TÂM CHẨN ĐOÁN Y KHOA MEDIC)  
Địa chỉ : 254 Hòa Hảo, P.4, Q.10, TP.HCM - ĐT : 028.39270284 ; FAX : 028.39272543  
Email : hoahao254@medic.com.vn ; Website : www.medic.com.vn

Khoa : SIÊU ÂM CHŨƠNG TRÌNH - Phòng 1

## KẾT QUẢ SIÊU ÂM MÀU



ID : 5896756    Ngày ĐK: 02/03/2020 09:59    Máy: Sonoace X6  
Họ và tên : \_\_\_\_\_    41 tuổi    Nam  
Địa chỉ : \_\_\_\_\_  
Lâm sàng : KT  
Bác sĩ chỉ định : BS HUÂN    BV chỉ định :

### VÙNG KHẢO SÁT : SIÊU ÂM VÙNG CỔ

- TUYẾN GIÁP: LỚN, MÔ GIÁP HAI THỦY CÓ ECHO POOR-MIXED, KHÔNG CÓ NHÂN GIÁP, MẠCH MÁU NUÔI MÔ GIÁP HAI THỦY TĂNG SINH
- TUYẾN MANG TAI VÀ TUYẾN DƯỚI HÀM HAI BÊN BÌNH THƯỜNG.
- HẠCH CỘ (-)
- HỆ MẠCH CẢNH VÀ THỰC QUẢN CỘ BÌNH THƯỜNG



**KẾT LUẬN :**    TÌNH TRẠNG CƯỜNG GIÁP

**Đề nghị :**

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 02/03/2020 10:00

BS CKI. NGUYỄN TUẤN CƯỜNG





TÊN XÉT NGHIỆM	KẾT QUẢ	KHOẢNG THAM CHIẾU
NFS(C.B.C)(CÔNG THỨC MÁU)		
WBC	5.74	(4.0-10.0)10 <sup>9</sup> /L
% Neu	44.6	(40 - 74 %)
% Lym	33.1	(19 - 48 %)
% Mono	18.2	(3 - 9 %)
% Eos	3.5	(0 - 7 %)
% Baso	0.6	(0 - 1.5 %)
# Neu	2.56	(1.7 - 7.0) 10 <sup>9</sup> /L
# Lym	1.89	(1.0 - 4.0) 10 <sup>9</sup> /L
# Mono	<b>1.04 H</b>	(0.1 - 1.0) 10 <sup>9</sup> /L
# Eos	0.20	(0 - 0.5) 10 <sup>9</sup> /L
# Baso	0.03	(0 - 0.2) 10 <sup>9</sup> /L
RBC	<b>5.67 H</b>	(3.80 - 5.60)10 <sup>12</sup> /L
Hb	15.5	(12 - 18 g/dL)
Hct	46.0	(35 - 52 %)
MCV	81.1	(80 - 97 fL)
MCH	27.3	(26 - 32 pg)
MCHC	33.6	(31 - 36 g/dL)
RDW	12.1	(11.0 - 15.7%)
PLT	196	(130 - 400)10 <sup>9</sup> /L
MPV	8.8	(6.30 - 12.0 fL)
IONOGRAMME:		
Na	140.1	(130 - 145 mmol/L)
K	<b>3.75</b>	(3.40 - 5.1 mmol/L)
Ca	2.55	(2.1 - 2.80 mmol/L)
Cl	103.8	(96 - 108 mmol/L)
Glucose (FPG) <sup>1</sup>	5.86	(3.90 - 5.90 mmol/L)
(QT.TTXN.XN/shm/ 01)	.	.
LDL Cholesterol	1.57	(< 3.60 mmol/L)





CÔNG TY TNHH Y TẾ HÒA HẢO  
PHÒNG KHÁM ĐA KHOA  
KHOA XÉT NGHIỆM (MEDIC - LAB)  
Hotline: (028) 3834 9553 - 1900 6997  
254 Hòa Hảo - P.4 - Q.10 - TP.HCM  
Tel: (028) 3927 0284 (Đi) / 1340 - Fax: (028) 3927 1224  
Email: admin@medic-lab.com  
www.medic-lab.com / www.medic-lab.com.vn

PID: 5896756  
Ngày DK: 02/03/2020  
Giờ DK: 08:58:00

S.T.T: 1169  
Giờ lấy mẫu: 09:05:04  
Giờ in lần 1: 09:58:09



**PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM**  
(BM.TTXN.XN.02.1 - Phiên bản: 2.0)

Họ tên:  
Đơn vị: *Medic*  
Địa chỉ:

Năm sinh: 1979    Phái: **Nam**    DT: .....  
RS yêu cầu: BÚI BÌNH HUÂN (PK.TQY 12)  
Loại mẫu: **Máu**

TÊN XÉT NGHIỆM	KẾT QUẢ	KHOẢNG THAM CHIẾU
<b>Cholesterol, Total<sup>1</sup></b> <i>(QT.TTXN.XN/shmd.03)</i>	<b>3.10</b>	(2.6 - 5.2 mmol/L)
<b>SGOT (AST)<sup>1</sup></b> <i>(QT.TTXN.XN/shmd.05)</i>	<b>44.90 <i>H</i></b>	(< 35 U/L)
<b>SGPT (ALT)</b>	<b>73.32 <i>H</i></b>	(3 - 30 U/L)
<b>Uric Acid/Serum</b>	<b>7.22 <i>H</i></b>	(M: 3.4-7.0; F: 2.4-5.7mg/dL)
<b>Urea/ Serum<sup>1</sup></b> <i>(QT.TTXN.XN/shmd.02)</i>	<b>19.60</b>	(15 - 49 mg/dL)
<b>Độ Lọc Cầu Thận (CKD-EPI)</b>	*	
<b>Creatinin/Serum</b>	<b>0.620</b>	(M: 0.6 - 1.3; F: 0.5 - 1.1 mg/dL)
<b>eGFR (CKD-EPI)</b>	<b>123</b>	(≥ 90 mL/min/1.73 m <sup>2</sup> )
<b>TSH u.sensitive (3rd G)<sup>1</sup></b> <i>(QT.TTXN.XN/shmd.09)</i>	<b>&lt;0.008</b>	(0.32 - 5 μIU/ml)
<b>Free T4</b>	<b>3.00 <i>H</i></b>	(0.71 - 1.85 ng/dl)
<b>HBsAg (Định tính, qualitative)</b>	<b>NEG S/CO 0.210</b>	(Index <1; S/Co <1)
<b>Anti HBs (Định lượng, quantitative)</b>	<b>123.2 <i>H</i></b>	(≥ 10 mIU/mL)
<b>Anti HCV (Định tính, qualitative)</b>	<b>NEG S/CO 0.090</b>	(S/Co <1; Index <1)

Ngày: 02/03/2020  
Khoa Xét nghiệm

*Tran*  
BS. Nguyễn Bảo Trâm





# Trường hợp 2

CÔNG TY TNHH Y HÒA HẢO - PHÒNG KHÁM ĐA KHOA  
 (Tên cũ: TRU NG. TÂM CHẨN ĐOÁN Y KHOA - MEDIC)  
 254 Hòa Hảo, KP11, Phường 11, TP. Hồ Chí Minh  
 ĐT: 028.39270284 - 028.39272136, Mail: hoahao254@medic.com.vn  
 (QR code chứa bệnh án của quý khách. Medic không chịu trách nhiệm nếu quý khách cung cấp QR code cho người khác.)

Tìm và tải app "Medic Hoa Hảo"  
 để đăng kí khám và xem kết quả  
 khám nhanh hơn



## PHIẾU KHÁM BỆNH

PHÒNG KHÁM TỔNG QUÁT - PHÒNG: 12

Họ tên: \_\_\_\_\_ Năm sinh: **2006 - Nam**  
 Địa chỉ: **2** \_\_\_\_\_ Số thẻ BHYT: \_\_\_\_\_  
 Nghề nghiệp: \_\_\_\_\_ HA - Mạch: **116/77 - 160**; Nhiệt độ: **37 °C**; Chiều cao: **175 cm**; Cân nặng: **55 kg**

Lý do khám: **KHÁM TỔNG QUÁT**  
 Lâm sàng: **2 THÁNG, SAU NGỦ DẬY YẾU TAY CHÂN, KHÓ VẬN ĐỘNG, NGHỈ NGƠI MỘT BUỔI HAY 1 NGÀY THÌ ĐỔ, CÓ LÚC PHẢI ĐI CẤP CỨU VỚI CHẨN ĐOÁN HẠ KALI MÁU / TÌNH TRẠNG TÁI ĐIỂN NHIỀU LẦN / KHÁM HIỆN TẠI THẤY RUN TAY, BUỒU CỎ, TIM NHANH / TIỀN SỬ ĐỘNG KINH LÚC NHỎ, HIỆN KHÔNG ĐIỀU TRỊ**

Chẩn đoán sơ bộ: **CƯỜNG GIÁP**

### CHỈ ĐỊNH:

**CAN LÂM SÀNG: (TỔNG SỐ: 5 mục)**

**1. SIÊU ÂM (2):** Siêu Âm Bụng Tổng Quát Máu; Siêu Âm **3. KHÁM BỆNH (1):** Khám Tổng Quát Vung Cổ

**2. ĐIỆN CHẨN ĐOÁN (2):** Điện Não Đồ Màu (EEG); Điện tâm đồ (ECG)

### XÉT NGHIỆM: (TỔNG SỐ: 16)

Giờ	Người lấy mẫu
-----	-----

Máu  Nước tiểu  Đám  Phân  Dịch  Khác

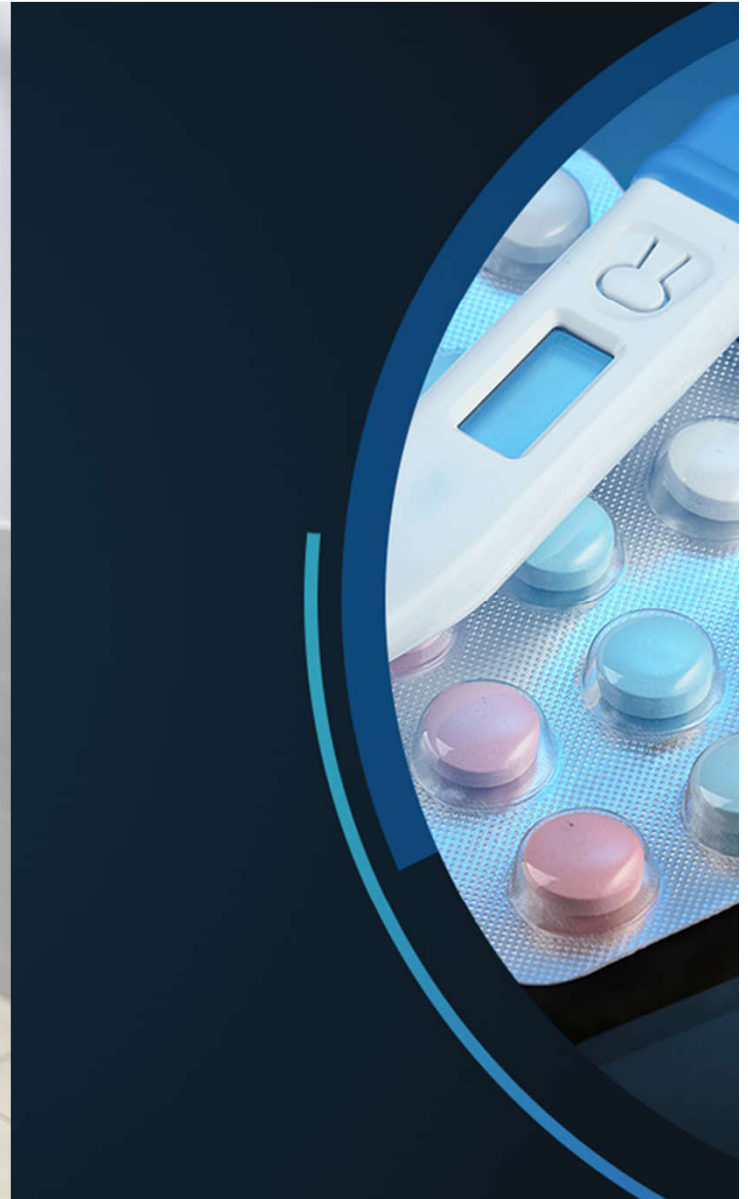
NFS (C.B.C)	ALT (SGPT)	Ion đồ chung	TSH (Thế hệ 3)
Glucose (FPG)	Creatinine/máu (eGFR)	HBsAg (Định Tính)	Free T4
AST (SGOT)	Bilirubin (T/D/1)	Anti HCV (Thế hệ 3)	Ferritin
Tổng Phân Tích Nước Tiểu	Uric acid	Anti HBs	Cortisol / Máu

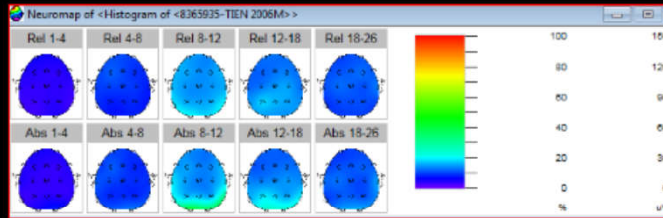
CD BỔ SUNG: \_\_\_\_\_ (Số HD: 4699444, Số tiền: 1,985,000 đ) Ngày 15 tháng 08 năm 2025 - 06:49

DD. LÊ NGỌC THU \_\_\_\_\_ In lần 5

Bác sĩ  
*Quang*  
**BS. CKI. BÙI BÌNH HUÂN**







*Handwritten signature*

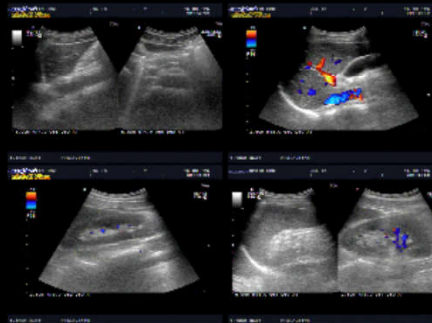






## KẾT QUẢ SIÊU ÂM MÀU

VÙNG KHẢO SÁT : SIÊU ÂM BỤNG TỔNG QUÁT MÀU



KẾT LUẬN :

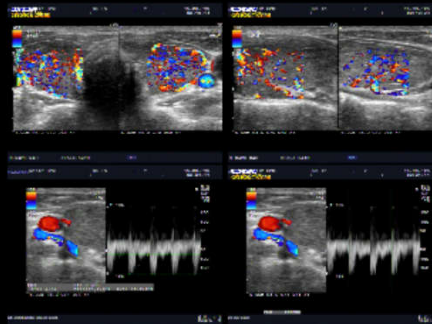




## KẾT QUẢ SIÊU ÂM MÀU



VÙNG KHẢO SÁT : SIÊU ÂM VÙNG CỔ



KẾT LUẬN :





CÔNG TY TNHH Y TẾ HOA HẢO  
PHÒNG KHÁM ĐA KHOA  
KHOA XÉT NGHIỆM (MEDIC - LAB)  
Địa chỉ: (ĐT) 3834 9993  
Số Fax: (ĐT) 3834 9993  
Số Điện Thoại: (ĐT) 3834 9993  
Số Điện Thoại: (ĐT) 3834 9993  
Số Điện Thoại: (ĐT) 3834 9993



**PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM**  
(BM.KQ.22.1 - Ngày ban hành BM: 01/05/2024 - Phiên bản: 1.0)

Mẫu: Máu/N.Tiểu      Tình trạng mẫu: Đạt

TÊN XÉT NGHIỆM	KẾT QUẢ	KHOẢNG THAM CHIẾU	MÃ Q
<b>I. HUYẾT HỌC / ĐÔNG MÁU - HEMATOLOGY / COAGULATION</b>			
<b>PHÂN TÍCH SỐ (C.B.C)(CÔNG THỨC MÁU)<sup>1</sup></b>			
	*		
WBC	5.7	(4.0 - 10.5)10 <sup>9</sup> /L	QTHH
% Neu	41.0	(40 - 74 %)	
% Lym	40.5	(19 - 48 %)	
% Mono	16.8	(3 - 9 %)	
% Eos	1.5	(0 - 7 %)	
% Baso	0.2	(0 - 1.5 %)	
# Neu	2.3	(1.7 - 7.0) 10 <sup>9</sup> /L	QTHH
# Lym	2.3	(1.0 - 4.0) 10 <sup>9</sup> /L	QTHH
# Mono	1.0	(0.1 - 1.0) 10 <sup>9</sup> /L	QTHH
# Eos	0.1	(0 - 0.5) 10 <sup>9</sup> /L	QTHH
# Baso	0.0	(0 - 0.2) 10 <sup>9</sup> /L	QTHH
RBC	5.83 H	(3.80 - 5.60)10 <sup>12</sup> /L	QTHH
Hb	13.7	(12.0 - 18.0 g/dL)	QTHH
Hct	42.6	(35 - 52 %)	
MCV	73.1 L	(80 - 100 fL)	
MCH	23.5 L	(26 - 32 pg)	
MCHC	32.1	(32 - 36 g/dL)	
RDW	13.6	(11.0 - 15.7%)	
PLT	268	(150 - 400)10 <sup>9</sup> /L	QTHH
MPV	8.1	(6.30 - 12.0 fL)	

**II. VI SINH/NUỐC TIỂU/PHÂN/ĐÀM/DỊCH - MICROBIOLOGY/URINE/STOOL/SPUTUM/FLUID ANALYSIS**

kết quả dạng số trả tự động từ hệ thống Medic. Bản giấy, khoa Xét nghiệm đã ký trả bệnh nhân  
phía trên chứa bệnh án của quý khách. Medic không chịu trách nhiệm nếu quý khách cung cấp cho người khác..

**Lấy máu tại nhà:**  
0707 032 052

**THỜI GIAN TRẢ KẾT QUẢ TRONG VÒNG:**  
- 70 Phút: cho xét nghiệm thường qui (Sinh hóa, huyết học...)  
- 100 Phút cho các xét nghiệm thường qui + miễn dịch  
H: High - L: Low

- Xét nghiệm đã được công nhận ISO 15189:2022
- Xét nghiệm đã tham gia ngoại kiểm
- (\*) KQ đã kiểm tra lần 2 / (\*\*) KQ báo động
- KQ chỉ có giá trị trên mẫu xét nghiệm hiện tại



CÔNG TY TNHH Y TẾ HOA HẢO  
PHÒNG KHÁM ĐA KHOA  
KHOA XÉT NGHIỆM (MEDIC - LAB)  
Địa chỉ: (ĐT) 3834 9993  
Số Fax: (ĐT) 3834 9993  
Số Điện Thoại: (ĐT) 3834 9993  
Số Điện Thoại: (ĐT) 3834 9993  
Số Điện Thoại: (ĐT) 3834 9993



**PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM**  
(BM.KQ.22.1 - Ngày ban hành BM: 01/05/2024 - Phiên bản: 1.0)

Mẫu: Máu/N.Tiểu      Tình trạng mẫu: Đạt

TÊN XÉT NGHIỆM	KẾT QUẢ	KHOẢNG THAM CHIẾU	MÃ Q
<b>URINARY ANALYSIS:</b>			
<b>1)Chemistry (Sinh Hóa) :</b>			
	*		Q7VS0
Glucose	Âm tính	(mmol/L)	
Ketone	Âm tính	(<0.5 mmol/L)	
Bilirubin	17 H	(µmol/L)	
Urobilinogen	17 H	(µmol/L)	
Color	Vàng đậm		
Clarity	Trong		
Spe-Gravity	1.020	(1.005-1.030)	
pH	5.5	(4.6-8.0)	
Albumin	30	(mg/L)	
Protein	Âm tính	(g/L)	
Creat ratio-ACR (bán định lượng)	Bình thường	(Bình thường < 30 mg/gCr)	
Creat ratio-PCR (bán định lượng)	Bình thường	(Bình thường < 150 mg/gCr)	
Blood	Âm tính	(Âm tính)	
Leucocytes	Âm tính	(Âm tính)	
Nitrite	Âm tính	(Âm tính)	
<b>2)Urine Sediment (Cặn Lắng):</b>			
	.	(particles/µL)	
Red Blood Cells	4	( 0 - 15 )	
Leucocytes	5	( 0 - 15 )	
Calcium oxalate monohydrate	0	(0 - 6)	
Calcium oxalate dihydrate	0	(0 - 6)	
Amor.Phosphate	0	(0 - 6)	
Uric acid	0	(0 - 6)	

kết quả dạng số trả tự động từ hệ thống Medic. Bản giấy, khoa Xét nghiệm đã ký trả bệnh nhân  
phía trên chứa bệnh án của quý khách. Medic không chịu trách nhiệm nếu quý khách cung cấp cho người khác..

**Lấy máu tại nhà:**  
0707 032 052

**THỜI GIAN TRẢ KẾT QUẢ TRONG VÒNG:**  
- 70 Phút cho xét nghiệm thường qui (Sinh hóa, huyết học...)  
- 100 Phút cho các xét nghiệm thường qui + miễn dịch  
H: High - L: Low

- Xét nghiệm đã được công nhận ISO 15189:2022
- Xét nghiệm đã tham gia ngoại kiểm
- (\*) KQ đã kiểm tra lần 2 / (\*\*) KQ báo động
- KQ chỉ có giá trị trên mẫu xét nghiệm hiện tại





CÔNG TY TNHH Y TẾ HOA HẢO  
PHÒNG KHÁM ĐA KHOA  
KHOA XÉT NGHIỆM (MEDIC - LAB)  
Hotline: (028) 3834 9983  
254 Hòa Hảo - P.4 - Q.10 - TP.HCM  
Số điện thoại: (028) 3834 9983  
Email: hoahao@medic-lab.com  
www.medic-lab.com/www.medic-lab.com.vn

**PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM**  
(BM.KQ.22.1 - Ngày ban hành BM: 01/05/2024 - Phiên bản: 1.0)

Mẫu: Máu/N.Tiểu      Tình trạng mẫu: Đạt

TÊN XÉT NGHIỆM	KẾT QUẢ	KHOẢNG THAM CHIẾU	MÃ C
Casts	0	( 0 - 6 )	
Epithelial Cells	1	( 0 - 10 )	
Bacteria	18	( 0 - 130 )	
<b>III. SINH HOÁ - BIOCHEMISTRY</b>			
<b>Glucose (mmol/L) (FPG)<sup>1</sup></b>	<b>5.39</b>	(3.90 - 5.60 mmol/L)	QTSH
Glucose (mg/dL)	97.02	(70.2 - 100.8 mg/dL)	
Bilirubin T <sup>2</sup>	0.758	(0.10 - 1.10 mg/dL)	QTSH
Bilirubin D <sup>2</sup>	0.322	(0.10 - 0.40 mg/dL)	QTSH
Bilirubin I	0.436	(0.20 - 0.70 mg/dL)	QTSH
<b>IONOGRAMME<sup>2</sup>:</b>			
Na	137.3	(130 - 145 mmol/L)	
K	4.05	(3.40 - 5.1 mmol/L)	
Ca	2.43	(2.1 - 2.80 mmol/L)	
Cl	102.3	(96 - 108 mmol/L)	
<b>Uric Acid/Serum<sup>1</sup></b>	<b>9.17 H</b>	(M: 3.4 - 7.0; F: 2.4 - 5.7 mg/dL)	QTSH
<b>*Độ Lọc Cầu Thận (CKD-EPI)</b>			
Creatinin/Serum <sup>2</sup>	0.525 L	(M: 0.6 - 1.3; F: 0.5 - 1.1 mg/dL)	QTSH
eGFR (CKD-EPI)	148	(≥ 90 mL/min/1.73 m <sup>2</sup> )	
<b>SGOT (AST)<sup>1</sup></b>	<b>35.86 H</b>	(< 35 U/L)	QTSH
<b>SGPT (ALT)<sup>1</sup></b>	<b>26.90</b>	(< 30 U/L)	QTSH
<b>IV. MIỄN DỊCH - IMMUNOLOGY</b>			
Cortisol/Blood/Morning <sup>2</sup> (µg/dL)	8.20	(6.02 - 18.4 µg/dL)	QTMD
Cortisol (nmol/L)	226.2	(166.1 - 507.6 nmol/L)	
<b>Ferritin<sup>1</sup></b>	<b>658.1 H</b>	(M:21.81 - 400 ng/mL)	QTMD

...kết quả dạng số trả tự động từ hệ thống Medic. Bản giấy, khoa Xét nghiệm đã ký trả bệnh nhân  
...phía trên chứa bệnh án của quý khách. Medic không chịu trách nhiệm nếu quý khách cung cấp cho người khác..

**Lấy máu tại nhà:**  
0707 032 052

**THỜI GIAN TRẢ KẾT QUẢ TRONG VÒNG:**  
- 70 Phút cho xét nghiệm thường qui (Sinh hóa, huyết học...)  
- 100 Phút cho các xét nghiệm thường qui + miễn dịch  
**H: High - L: Low**

- Xét nghiệm đã được công nhận ISO 15189:2022
- Xét nghiệm đã tham gia ngoại kiểm
- (\*) KQ đã kiểm tra lần 2 / (\*\*) KQ báo động
- KQ chỉ có giá trị trên mẫu xét nghiệm hiện tại



CÔNG TY TNHH Y TẾ HOA HẢO  
PHÒNG KHÁM ĐA KHOA  
KHOA XÉT NGHIỆM (MEDIC - LAB)  
Hotline: (028) 3834 9983  
254 Hòa Hảo - P.4 - Q.10 - TP.HCM  
Số điện thoại: (028) 3834 9983  
Email: hoahao@medic-lab.com  
www.medic-lab.com/www.medic-lab.com.vn

**PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM**  
(BM.KQ.22.1 - Ngày ban hành BM: 01/05/2024 - Phiên bản: 1.0)

Mẫu: Máu/N.Tiểu      Tình trạng mẫu: Đạt

TÊN XÉT NGHIỆM	KẾT QUẢ	KHOẢNG THAM CHIẾU	MÃ C
<b>TSH u.sensitive (3rd G)<sup>1</sup></b>	<b>&lt;0.008</b>	(0.32 - 5 µIU/ml)	QTMD
Free T4 <sup>2</sup>	4.91 H	(0.71 - 1.85 ng/dL)	QTMD
<b>TsAg (Định tính, qualitative)<sup>1</sup></b>	<b>NEG S/CO 0.310</b>	(Index <1; S/Co <1)	QTMD
<b>Anti HBs (Định lượng, quantitative)<sup>2</sup></b>	<b>0.590</b>	(≥ 10 mIU/mL)	QTMD
<b>Anti HCV (Định tính, qualitative)<sup>1</sup></b>	<b>NEG S/CO 0.110</b>	(S/Co < 1; Index < 1)	QTMD

...kiểm duyệt: 08:08:38 15/08/2025  
...kiểm duyệt: BS.Từ Thị Huệ Trang

**In lần 1: 08:08:52 15/08/2025**  
**Trưởng khoa xét nghiệm**

...nghi lâm sàng:  
...Đ 5481 /QĐ - BYT/2020  
...số đo: (< 100; Tiền Tiểu đường 100 - 125 ; Tiểu đường ≥ 125 mg/dL)

*Trần*  
**ThS. Bs. Nguyễn Bảo Toàn**

...kết quả dạng số trả tự động từ hệ thống Medic. Bản giấy, khoa Xét nghiệm đã ký trả bệnh nhân  
...phía trên chứa bệnh án của quý khách. Medic không chịu trách nhiệm nếu quý khách cung cấp cho người khác..

**Lấy máu tại nhà:**  
0707 032 052

**THỜI GIAN TRẢ KẾT QUẢ TRONG VÒNG:**  
- 70 Phút cho xét nghiệm thường qui (Sinh hóa, huyết học...)  
- 100 Phút cho các xét nghiệm thường qui + miễn dịch  
**H: High - L: Low**

- Xét nghiệm đã được công nhận ISO 15189:2022
- Xét nghiệm đã tham gia ngoại kiểm
- (\*) KQ đã kiểm tra lần 2 / (\*\*) KQ báo động
- KQ chỉ có giá trị trên mẫu xét nghiệm hiện tại





## TPP là gì ?

- Liệt chu kỳ ngộ độc giáp (TPP) là một thể liệt chu kỳ mắc phải, xảy ra ở bệnh nhân có ngộ độc giáp, đặc biệt nam giới trẻ hoặc trung niên, gốc Châu Á, không tìm thấy tiền sử gia đình # với Liệt chu kỳ gia đình (FPP) ở người Châu Âu
- Điểm thú vị là TPP gặp ở nam, trong khi cường giáp đặc biệt bệnh Graves thường gặp ở nữ
- TPP không phải là bệnh di truyền theo kiểu bệnh gia đình, nhưng liên quan yếu tố gen KCNJ18 mã hoá kênh kali Kir2.6 ở cơ vân. Đặc biệt kênh này chịu ảnh hưởng bởi hormone giáp
- Khi bệnh nhân ở trạng thái ngộ độc giáp, rối loạn chức năng kênh Kir2.6 làm mất ổn định điện thế màng, kali máu giảm gây yếu liệt cơ
- Trong lâm sàng, chúng ta vẫn hay nghĩ đến FPP hơn là TPP





## Vì sao TPP hay bị bỏ sót

1. Biểu hiện ban đầu thường là yếu liệt, không phải triệu chứng của tuyến giáp
2. Biểu hiện cường giáp có thể mờ nhạt dễ bị bỏ qua
3. Trong bệnh cảnh liệt mềm cấp có kèm hạ kali máu, thì nếu không nghĩ đến TPP, thì dễ bỏ sót





Trong TPP, Vì sao cùng là Cường giáp, nhưng người này liệt, người khác không ?  
Đó là do cơ chế sinh bệnh:

Trong ngộ độc giáp, hormone giáp làm tăng nhạy cảm beta adrenergic và tăng hoạt tính bơm Na/K ATPase ở cơ vân . Khi gặp các yếu tố khởi phát như ăn nhiều carbohydrat, rượu, vận động nặng, stress, insulin, catecholamin... kết quả là kali bị đưa nhanh từ ngoại bào vào nội bào, gây hạ kali máu cấp, dẫn đến yếu liệt





## KẾT LUẬN:

- Nam giới gốc Châu Á
  - Liệt chu kỳ, Hạ Kali máu
  - Không tìm thấy tiền sử gia đình
  - Xuất hiện sau gắng sức, ăn nhiều tinh bột, uống rượu
  - Các dấu hiệu cường giáp
- Gợi ý về Liệt chu kỳ ngộ độc giáp



