

RENAL CELL CARCINOMA

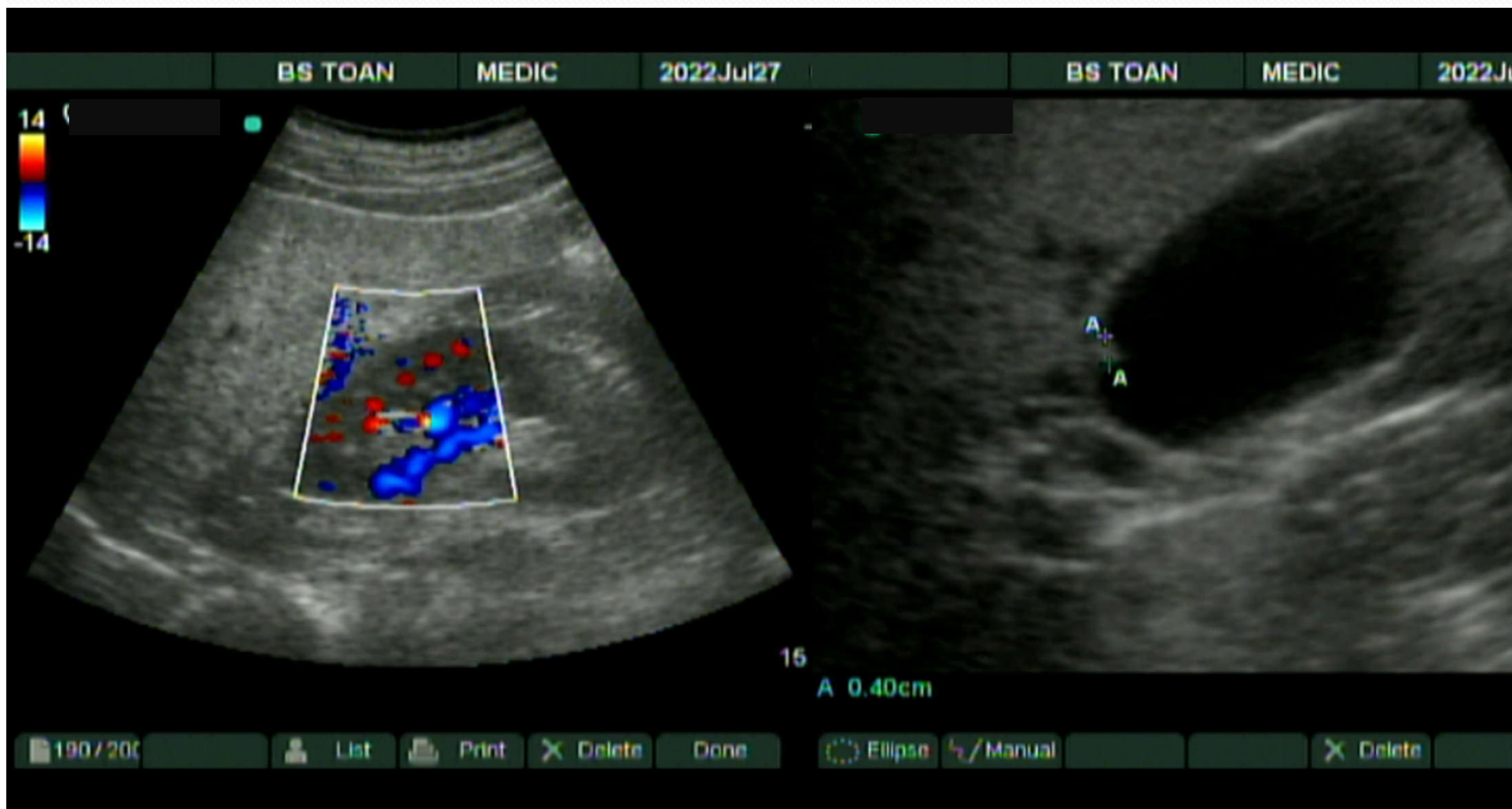
**BS NGUYỄN PHƯỚC TOÀN - PKCT
TRUNG TÂM Y KHOA MEDIC**



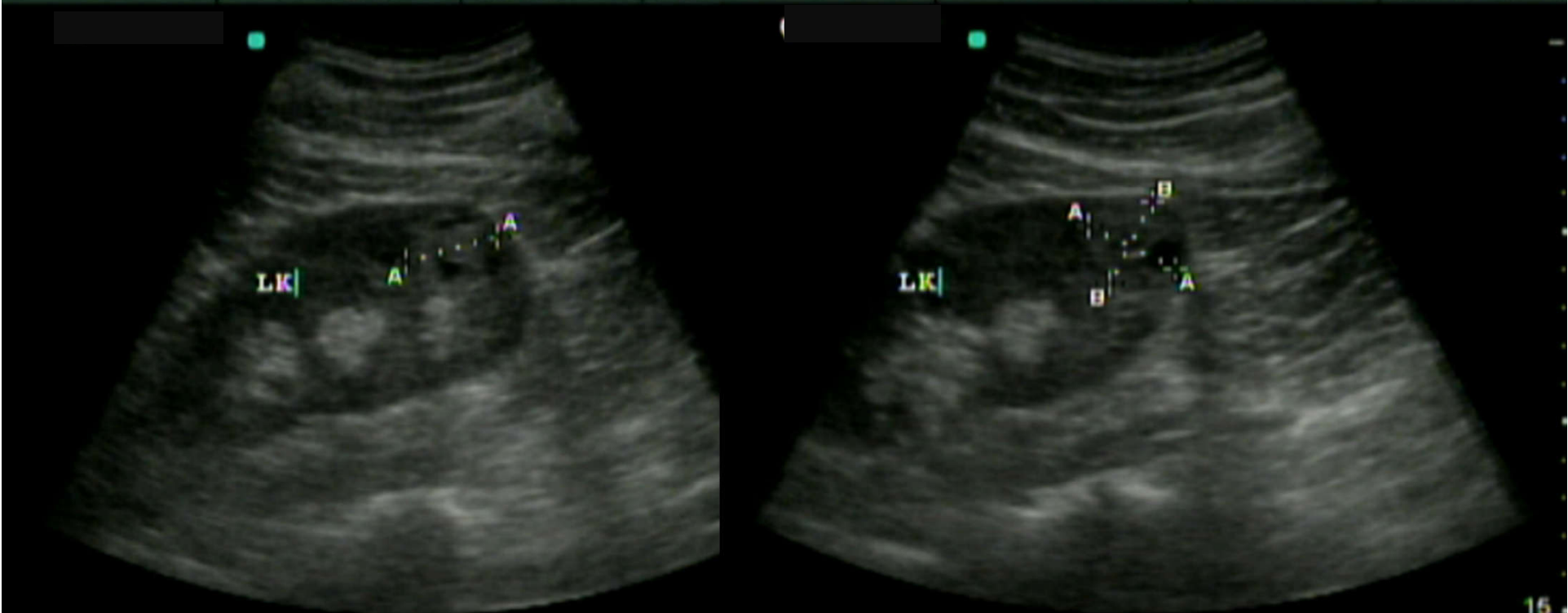
I. CA LÂM SÀNG

- ❖ BN nam, SN 1975
- ❖ ĐC: Bình Thuận
- ❖ KTSK 27/07/2022 (900 NV, 32 NVYT)
- ❖ CC 167cm, CN 76kg, BMI 27,25. Đau hông lưng (-), tiểu máu (-)
- ❖ TC: Không ghi nhận bệnh lý

SIÊU ÂM



BS TOAN	MEDIC	2022	BS TOAN	MEDIC	2022Jul27
---------	-------	------	---------	-------	-----------

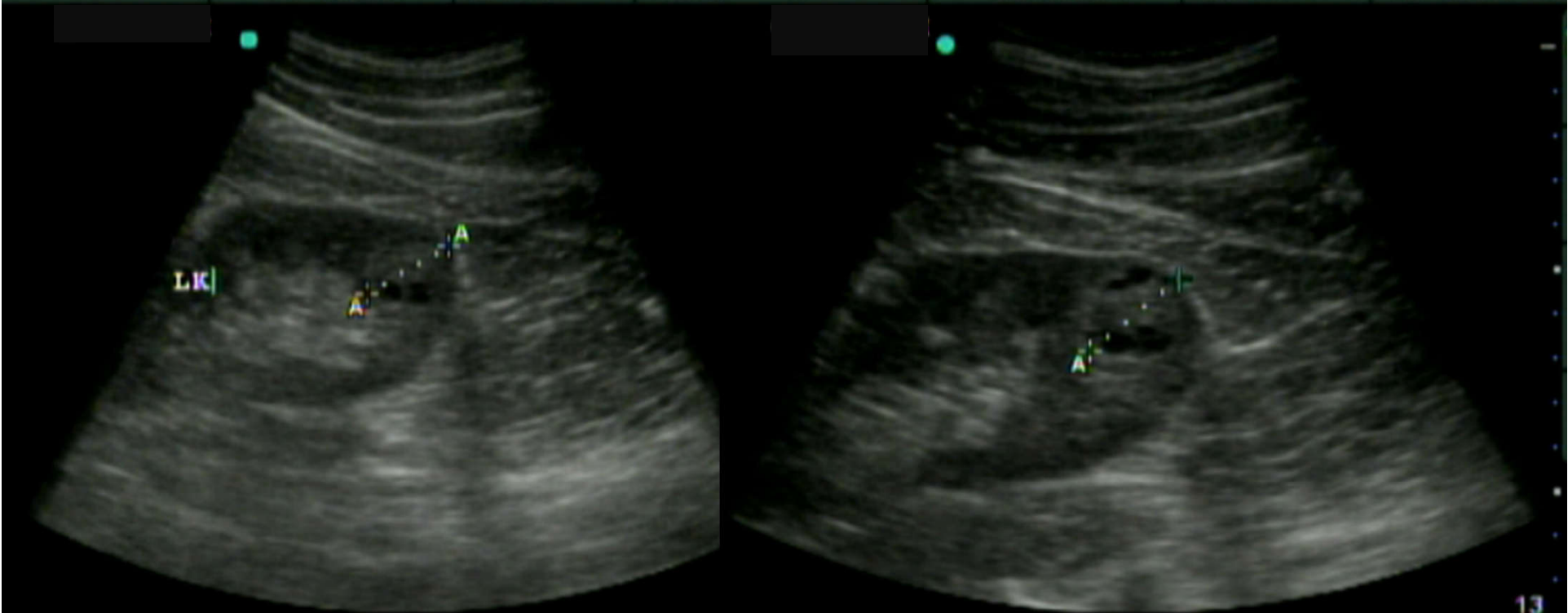


A 2.52cm

A 2.49cm B 2.40cm

191/200 List Print X Delete Done 195/200 List Print X Delete Done

	BS TOAN	MEDIC	2022.	BS TOAN	MEDIC	2022Jul27	0
--	---------	-------	-------	---------	-------	-----------	---

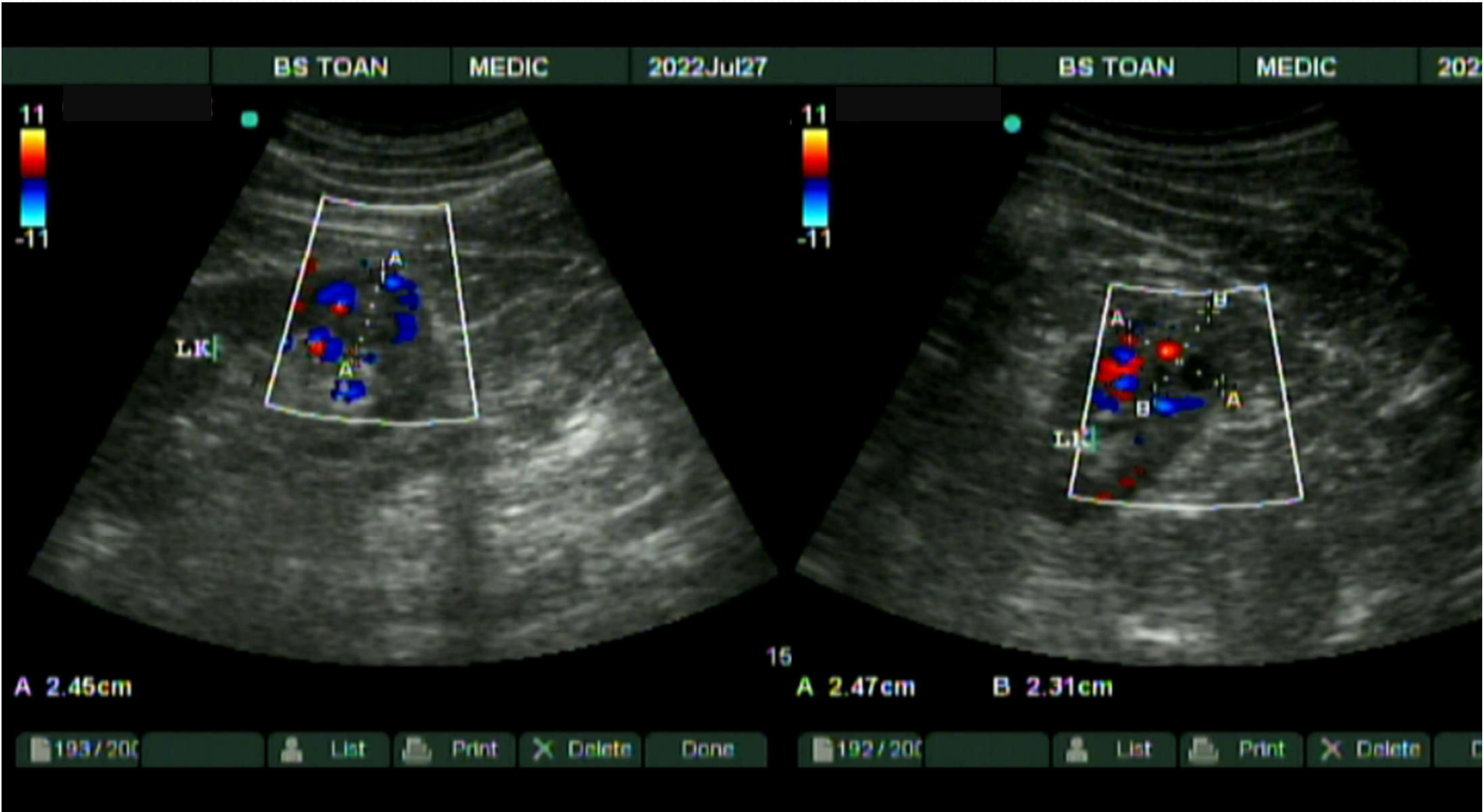


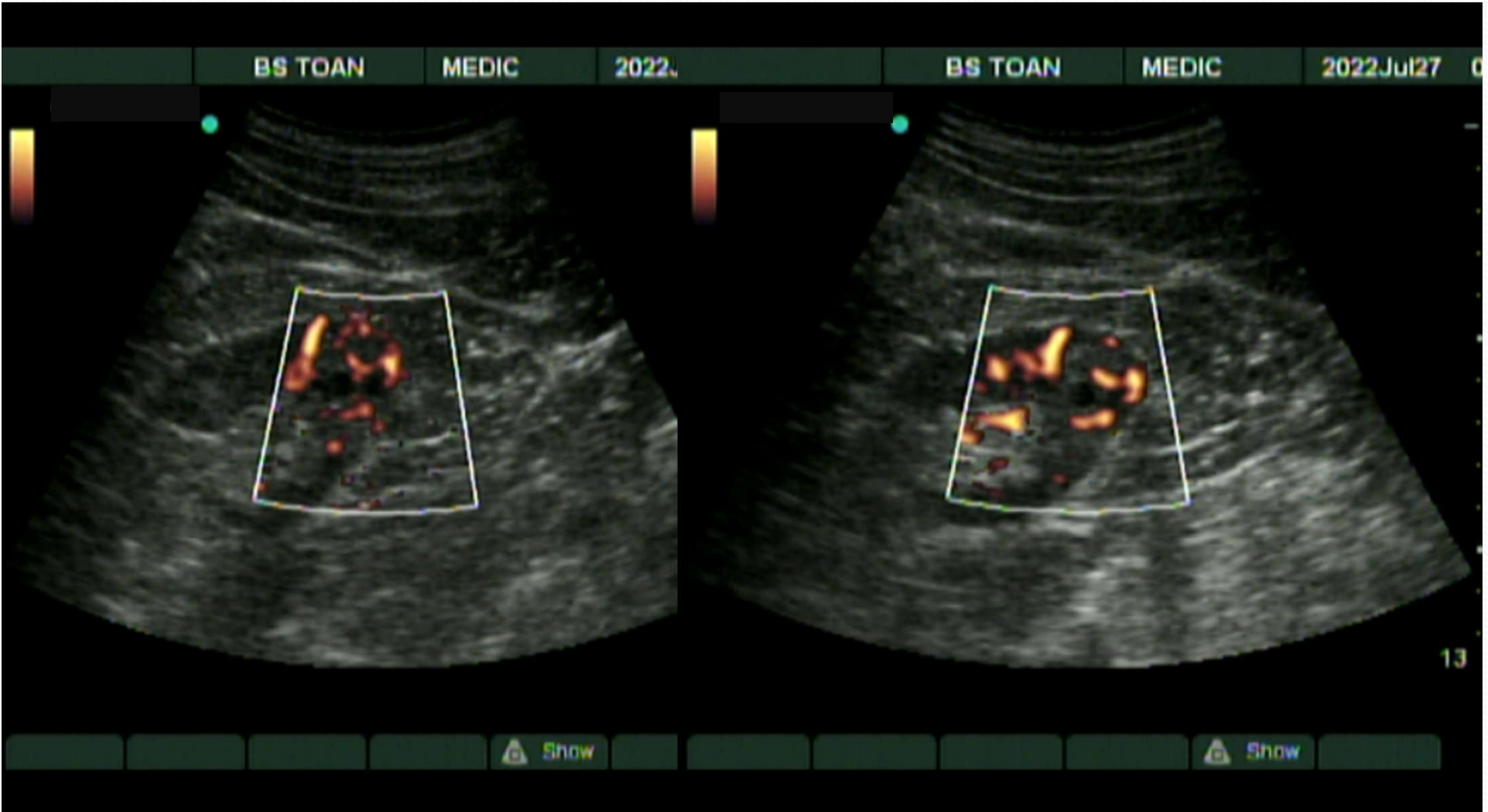
A 2.52cm

A 2.51cm

13

197/200	List	Print	Delete	Doi	199/200	List	Print	Delete	Done
---------	------	-------	--------	-----	---------	------	-------	--------	------







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

Đăng ký khám trực tuyến :
<http://medic.hoahao.vn>
Hoặc app: Medic Hoa Hao



QR code kết quả chẩn bệnh án của quý khách. Medic không chịu trách nhiệm nếu quý khách cung cấp cho người khác.



6957439

Khoa : SIÊU ÂM CHƯƠNG TRÌNH - 1
Máy: Sonosite Micromaxx

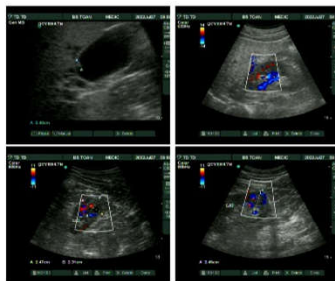
KẾT QUẢ SIÊU ÂM MÀU

QRCode kết quả

ID : 27/07/2022 08:53
Họ và tên : 47 tuổi Nam
Địa chỉ :
Lâm sàng :
BS chỉ định : BV chỉ định :

VÙNG KHẢO SÁT : SIÊU ÂM BỤNG TỔNG QUÁT MÀU

- GAN: Không to, bờ đều, echo dày, giảm âm vùng sâu, cấu trúc đồng dạng, không sang thương khu trú.
- MẬT: Túi mật không sỏi, vách mỏng, có polyp $d=4\text{mm}$. Đường mật trong gan không giãn. Ống mật chủ không sỏi, không giãn. TUY: Cấu trúc, kích thước bình thường. LÁCH: không to, đồng dạng.
- THẬN (P): Không sỏi, không ứ nước. THẬN (T): Không sỏi, không ứ nước, mặt trước 1/3 dưới có cấu trúc echo dày không đồng nhất, giới hạn rõ, bờ đều $d=25\text{mm}$, bên trong có các cấu trúc echo kém dạng nang nhỏ, Doppler(+), Thận trái di động theo hô hấp, không thấy dính với mô xung quanh, tĩnh mạch thận không huyết khối.
- BÀNG QUANG: Không sỏi, không ứ, vách mỏng. TIẾN LIỆT TUYẾN: Không to.
- Động mạch chủ bụng không phình. Ascites (-). Không hạch ổ bụng. Không tràn dịch màng phổi.



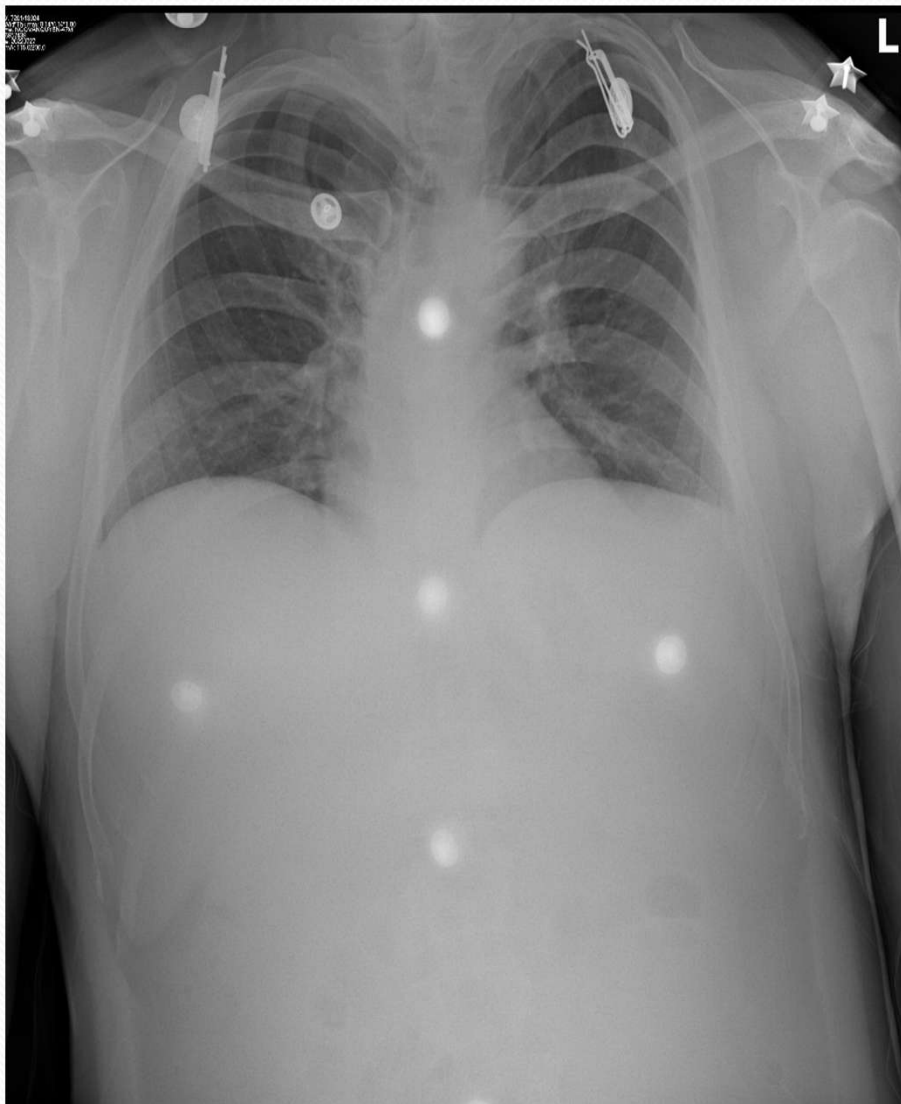
KẾT LUẬN : - U MẬT TRƯỚC 1/3 DƯỚI THẬN TRÁI $D=25\text{MM}$, NGHĨ RCC.
- GAN NHIỄM MỠ - POLYP TÚI MẬT.

Đề nghị: MSCT BỤNG (CE) + KHÁM CK NGOẠI NIỆU.

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27/07/2022 08:53
(Bác sĩ đã ký)

Bs. CKI. Nguyễn Phước Toàn

**KL: - U MẬT TRƯỚC 1/3 DƯỚI THẬN TRÁI $D=25\text{MM}$, NGHĨ RCC.
- GAN NHIỄM MỠ - POLYP TÚI MẬT.**



* Đây là kết quả dạng số trả về từ hệ thống Medic. Bản giấy, khoa Xét nghiệm đã ký trả bệnh nhân
Mã QR phía trên chèn 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

- Xét nghiệm đã được công nhận ISO 15189:2012
- 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

Số trang: 1/3
H: High - L: Low

CÔNG TY TNHH Y TẾ HÒA HẢO
PHÒNG KHÁM ĐA KHOA
KHOA XÉT NGHIỆM (MEDIC - LAB)
Hotline: (028) 3834 9593 - 1900 6497
254 Hòa Hảo - P.4 - Q.10 - TP.HCM
Tel: (028) 9271 0284 (Fax: 134) - Fax: (028) 9271 1224
Email: admis@medic-lab.com
www.medic-lab.com / www.medic-lab.com.vn

PID: 6957439 S.T.T.: X624
Ngày giờ đăng ký: 16:11:51 27/07/
Ngày giờ lấy máu:
Ngày giờ nhận mẫu: 16:20:53 27/07/2022

PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM
(BM.TTXN.XN.02.1 - Ngày áp dụng: 01/03/2016 - Phiên bản: 1.2)

Họ tên: _____
Ngày th: _____
Số CCCD: _____
Địa chỉ: _____
Đơn vị: _____

Phái: **Nam**
Quốc tịch: _____
ĐT: _____

Nơi lấy mẫu: _____
Loại mẫu: **Máu/N.Tiểu**

BS yêu cầu: _____
Tình trạng mẫu: **Đạt**

TÊN XÉT NGHIỆM	KẾT QUẢ	KHOẢNG THAM CHIẾU	MÃ QT
Glucose	NEG	(mmol/L)	
Bilirubin	NEG	(µmol/L)	
Ketone	NEG	(mmol/L)	
Spe-Gravity	1.008	(1.005-1.030)	
Blood	NEG	(NEGATIVE)	
pH	6.5	(4.6-8.0)	
Protein	NEG	(g/L)	
Urobilinogen	NEG	(µmol/L)	
Nitrite	NEG	(NEGATIVE)	
Leucocytes	NEG	(NEGATIVE)	
Color	Yellow		
Clarity	Clear		
III. SINH HOÁ - BIOCHEMISTRY			
Glucose (mmol/L) (FPG) ¹	5.06	(3.90 - 5.90 mmol/L)	QTSH001
Glucose (mg/dL)	91.08	(70 - 106 mg/dL)	
Uric Acid/Serum ¹	5.79	(M : 3.4-7.0; F : 2.4-5.7mg/dL)	QTSH014
Urea/ Serum ¹	26.28	(15 - 49 mg/dL)	QTSH002
Độ Lọc Cầu Thận (CKD-EPI)	*		
Creatinin/Serum ²	0.895	(M: 0.6 - 1.3; F:0.5 - 1.1 mg/dL)	QTSH027
eGFR (CKD-EPI)	102	(≥ 90 mL/min/1.73 m ²)	
Cholesterol, Total ¹	6.07 H	(2.6 - 5.2 mmol/L)	QTSH003
IV. MIỄN DỊCH - IMMUNOLOGY			
P.S.A ²	0.520	(< 4 ng/mL)	QTMD038
A.F.P ¹	2.10	(< 20 ng/ml)	QTMD006
C.E.A ¹	1.80	(< 5 ng/mL)	QTMD007
C.A 19-9 (Roche) ¹	14.50	(< 31 U/mL)	QTMD008.3

* Đây là kết quả dạng số trả về từ hệ thống Medic. Bản giấy, khoa Xét nghiệm đã ký trả bệnh nhân
Mã QR phía trên chèn bệnh án của quý khách. Medic không chịu trách nhiệm nếu quý khách cung cấp cho người khác.

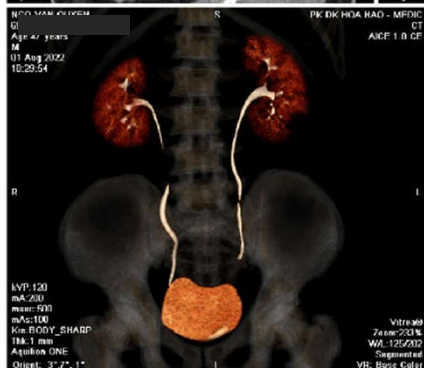
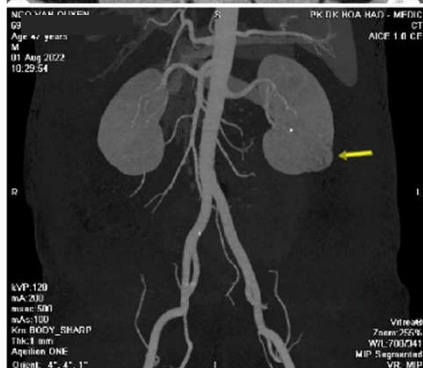
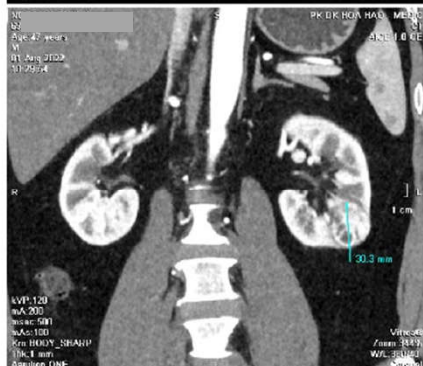
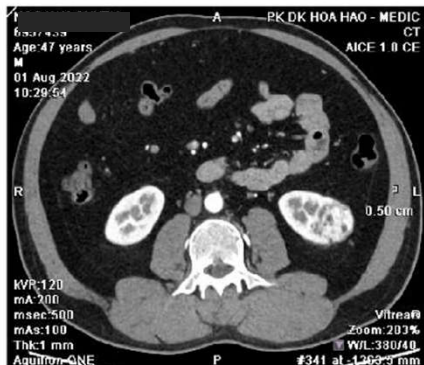
Lấy máu tại nhà: 0707 032 052

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

- Xét nghiệm đã được công nhận ISO 15189:2012
- 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

Số trang: 2/3
H: High - L: Low

GFRR: 102 ml/ph/1.73m2



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. Hồ Chí Minh
ĐT: 028.39270284 - 028.39272136, Mail: hoahao254@medic.com.vn

Đăng ký khám trực tuyến :
http://medichh.nthsoft.vn
Hoặc app: Medic Hoa Hao



Qr code kết quả chứa bệnh án của quý khách. Medic không chịu trách nhiệm nếu quý khách cung cấp cho người khác.



*695

MEDIC CT SCAN REPORT

QRCode kết quả



STT

Bệnh nhân

Địa chỉ

Bác sĩ chỉ định : BS NGUYỄN PHƯỚC TOÀN

Bệnh viện

Khoa :

LÝ DO KHÁM

Máy : MSCT 640_1

Vùng

Kết quả : ** KỸ THUẬT:

Tiền chất tương phản

Vùng bụng - chậu được khảo sát với các lát hình liên tục 1mm với máy MSCT Aquilion, không và có tiêm thuốc cản quang.

**** KẾT QUẢ:**

Gan không to, bờ đều, nhu mô gan đồng nhất. Không thấy focal bất thường trong nhu mô gan. Gan nhiễm mỡ nhẹ

Đường mật trong và ngoài gan không dẫn. Túi mật không to, thành mỏng, không thấy sỏi cản quang.

Lách và tụy hình dạng kích thước bình thường.

Thận phải hình dạng kích thước bình thường, không sỏi cản quang, không ứ nước.

Thương tổn giảm đậm độ cực dưới thận trái 30mm. Thương tổn bất thường cản quang mạnh không đồng nhất ở thì động mạch và sau đó có độ cản tia thấp hơn nhu mô thận xung quanh ở thì chủ mô. Thương tổn 63n dày lõi nhẹ bờ thận

Sỏi nhỏ thận trái 3mm

Bàng quang hình dạng kích thước bình thường, vách mỏng.

Tiền liệt tuyến

Không thấy hạch trong vùng khảo sát.

Không thấy dịch tự do trong vùng khảo sát.

***** KẾT LUẬN:**

THEO DÕI RCC THẬN TRÁI 30MM

SỎI NHỎ THẬN TRÁI

GAN NHIỄM MỠ NHẸ

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 01/08/2022 11:23

(Bác sĩ đã ký)

Bs. CKII. Võ Nguyễn Thành Nhân

LƯỢC ĐỒ PHẪU THUẬT/ THỦ THUẬT

- Lý do phẫu thuật: Bướu thận (T)
- PP vô cảm: Bệnh nhân được mê toàn thân qua nội khí quản
- Tư thế bệnh nhân: BN nằm nghiêng bên (P) 90 độ
- Rạch da đặt trocar 10 mm đầu sườn 12, bơm hơi CO₂, đặt tiếp trocar 10mm và trocar 5 mm. Tìm cơ thắt lưng chậu, bóc tách tìm động mạch thận. Bóc tách Thăm sát bướu. Có sử dụng Ligasure để phẫu tích.
- Mô tả: kích thước bướu 30mm, mật độ chắc vị trí cực dưới, chìm vào chủ mô thận
- Xử trí: Không chẻ động mạch thận bằng: pulldog. Cắt bướu bằng kéo, sử dụng kỹ thuật Pure enucleation. Có kẹp vùi động mạch nhỏ. Khâu 2 lớp, phân đáy bướu bằng Vlock 3.0 với Hemoclock. Khâu khép chủ mô thận bằng Vlock 2.0 và Hemoclock.
- Thời gian thiếu máu nóng là 17 phút
- Kiểm tra cầm máu kỹ lưỡng mô. Hút sạch dịch phẫu trường.
- Gửi GPB: mô bướu thận
- Soi cây - KSD: không
- Kiểm tra đủ gạc và dụng cụ.
- Đặt ống dẫn lưu hốc thận. Cố định dẫn lưu.
- Khâu cân cơ. Khâu da
- Lượng máu mất: 100 ml.
- Dự kiến rút ống dẫn lưu: 3-4 ngày
- Tiên lượng: trung bình, chảy máu, nhiễm trùng, rò nước tiểu

PTNS 08/08/2022: U 30MM, MẬT ĐỘ CHẮC, VỊ TRÍ CỰC DƯỚI, CHÌM VÀO CHỦ MÔ THẬN. SỬ DỤNG KỸ THUẬT PURE ENUCLEATION.

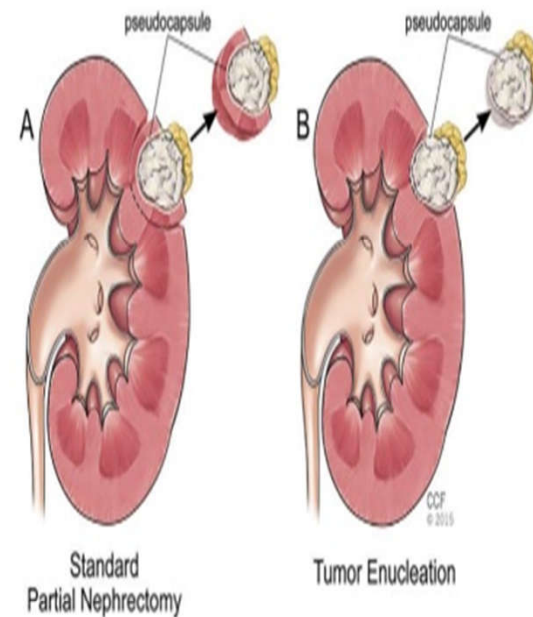
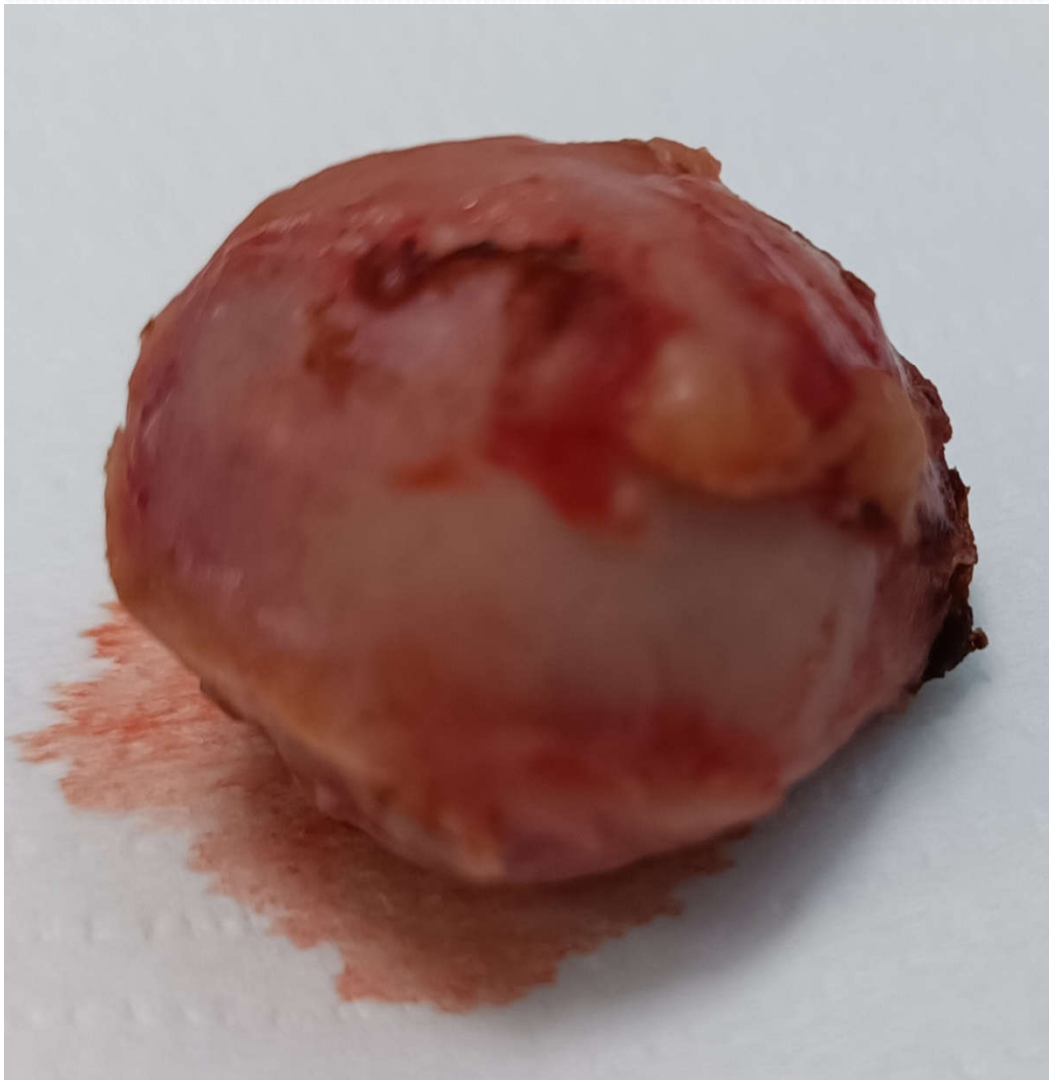


Figure 4. Line drawings depict *A*, standard PN versus *B*, tumor enucleation. Tumor enucleation is routinely used for management of familial RCC, multifocal tumors, and/or severe CKD to optimize the preservation of renal function. Although the use of enucleation for sporadic RCC is more controversial, it can be considered at the surgeon's discretion, with the clinical circumstances and tumor characteristics, including growth pattern and interface with normal parenchyma, taken into account. Obtaining negative surgical margins remains an overriding principle. (Reprinted, with permission, from reference 58.)

BỆNH VIỆN BÌNH DÂN
Trụ sở chính: 371 Điện Biên Phủ - P.4 - Q.3 - TP.HCM
Khu Điều trị kỹ thuật cao: 406 Điện Biên Phủ - P.11 - Q.10 - TP.HCM
ĐT: (08)38394747 - (08)38330205 Fax: 84.8.38393315
Email: bvd@bvd.com.vn Website: www.bvd.com.vn

Hồ sơ số: 701412270803167
Số lưu trữ:
Khoa: NC
Mã tiêu bản: 2022_10854

PHIẾU CHẨN ĐOÁN GIẢI PHẪU BỆNH

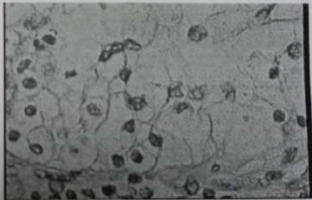
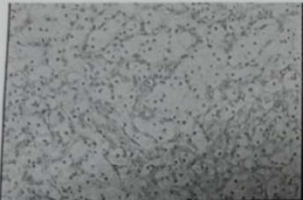
Bệnh nhân: [Redacted] Giới tính: Nam Năm sinh: 1975
Địa chỉ: [Redacted] Nơi gửi: Gãy mé hồi sức 2 SDT: [Redacted]
Bác sĩ CD: [Redacted] Ngày thực hiện: 10/08/2022 13:37
Ngày chỉ định:
Chẩn đoán: U ác của thận

Phương pháp thực hiện: Nhuộm hai màu Hematoxyline- Eosin

MÔ TẢ KẾT QUẢ

GPB đại thể: Bướu kt: 3 x 2,5cm kèm ít mô thận, bướu nằm dưới vỏ bao, giới hạn rõ, mặt cắt màu vàng nâu kèm ít xuất huyết, có vị trí hóa nang → ABC, D → Rìa diện cắt.

GPB vi thể: Bướu cấu tạo bởi nhiều đám tế bào lớn, sáng, bào tương có hạt, dính lại với nhau thành nhiều cụm, xâm nhiễm vào mô đệm.



Kết luận: CARCINÔM TẾ BÀO THẬN LOẠI TẾ BÀO SÁNG, GRAD 2 THEO WHO 2016 CÒN TRONG VỎ BAO, RÌA DIỆN CẮT KHÔNG CÓ TẾ BÀO ÁC TÍNH.

Ngày 10 tháng 08 năm 2022
Bác sĩ thực hiện
Bs. CKI. Võ Quang Thái

KL: CARCINÔM TẾ BÀO THẬN LOẠI TẾ BÀO SÁNG, GRADE 2 THEO WHO 2016, CÒN TRONG VỎ BAO, RÌA DIỆN CẮT KHÔNG CÓ TẾ BÀO ÁC TÍNH.

II. SIÊU ÂM TÂM SOÁT

- ❖ Giai đoạn tiền lâm sàng: 3,7 – 5,8 năm [1]
- ❖ Tăng trung bình theo đường kính lớn nhất:
0,79cm/năm (0,1- 4,74cm), 80% \leq 1cm/ năm, 20% $>$ 1cm/ năm [2].
- ❖ Siêu âm phát hiện RCC phụ thuộc kích thước: 85–100% với $u > 3\text{cm}$, 67–82% với $u 2\text{--}3\text{cm}$.
- ❖ CT (CE) là tiêu chuẩn vàng đánh giá u thận.
- ❖ Phần lớn điều trị khỏi nếu được chẩn đoán và điều trị giai đoạn sớm.

ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7610655/table/T1/

Kidney cancer five-year net survival by stage, with incidence by stage¹

Stage	Female		Male	
	Number of cases	Five-year net survival (95%CI)	Number of cases	Five-year net survival (95%CI)
1	6,933	88.2 (86.5 to 90.1)	10,775	85.8 (84.0 to 87.6)
2	1,253	77.0 (72.7 to 81.5)	2,093	76.2 (72.3 to 80.3)
3	2,340	72.2 (69.1 to 75.5)	4,489	75.3 (72.9 to 77.8)
4	3,116	13.2 (11.5 to 15.0)	5,908	11.9 (10.5 to 13.5)
Unstageable	61	-	68	-
Unknown / missing	2,656	-	4,327	

[Open in a separate window](#)

¹All data: adults diagnosed with kidney cancer (C64) in the UK 2013-2017, followed up to 2018.

Source: Cancer Research UK (n.d.) (<https://www.cancerresearchuk.org/health-professional/cancer-statistics/statistics-by-cancer-type/kidney-cancer>)

III. KẾT LUẬN

- ❖ Phương tiện chẩn đoán đầy đủ, nhanh, QR code là ưu thế lớn các để các Cty, đơn vị chọn Medic KTSK.
- ❖ Siêu âm phát hiện tổn thương, chẩn đoán và điều trị sớm, phẫu thuật bảo tồn chủ mô thận tối ưu.
- ❖ Tỷ lệ sống 5 năm giai đoạn I, IV tương ứng 87%, 12%. Siêu âm phát hiện u giai đoạn T1a \leq 4cm, phẫu thuật cắt u bảo tồn thận, tiên lượng tốt.



TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. [Pietro Diana](#), [Tobias Klatter](#). Screening programs for renal cell carcinoma: a systematic review by the EAU young academic urologists renal cancer working group. [World Journal of Urology](#) (2022)
2. [Lei Zhang](#), [Lin Yao](#), Xuesong Li. Natural history of renal cell carcinoma: An immunohistochemical analysis of growth rate in patients with delayed treatment. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26058870/>
3. Usher-Smith J, Simmons RK, Rossi SH, Stewart GD (2020) Current evidence on screening for renal cancer. Nat Rev Urol 17(11):637–642. <https://doi.org/10.1038/s41585-020-0363-3>
4. Ryan D. Ward, MD Hajime Tanaka, MD Steven C. Campbell, MD, PhD Erick M. Remer, MD. 2017 AUA Renal Mass and Localized Renal Cancer Guidelines: Imaging Implications. <https://pubs.rsna.org/doi/pdf/10.1148/rg.2018180127>

Incidence, Mortality and Prevalence by cancer site

Cancer	New cases				Deaths				5-year prevalence (all ages)	
	Number	Rank	(%)	Cum.risk	Number	Rank	(%)	Cum.risk	Number	Prop. (per 100 000)
Liver	26 418	1	14.5	2.58	25 272	1	20.6	2.47	28 761	29.55
Lung	26 262	2	14.4	2.64	23 797	2	19.4	2.41	28 638	29.42
Breast	21 555	3	11.8	3.69	9 345	4	7.6	1.47	60 753	124.65
Stomach	17 906	4	9.8	1.81	14 615	3	11.9	1.47	23 989	24.64
Rectum	9 399	5	5.1	0.92	4 758	6	3.9	0.41	22 784	23.41
Colon	6 448	6	3.5	0.66	3 445	8	2.8	0.32	14 292	14.68
Leukaemia	6 289	7	3.4	0.52	4 791	5	3.9	0.41	17 010	17.48
Prostate	6 248	8	3.4	1.43	2 628	10	2.1	0.49	10 975	22.58
Nasopharynx	6 040	9	3.3	0.59	3 706	7	3.0	0.39	16 184	16.63
Thyroid	5 471	10	3.0	0.45	642	22	0.52	0.07	16 289	16.73
Corpus uteri	5 354	11	2.9	0.94	1 319	14	1.1	0.25	13 973	28.67
Cervix uteri	4 132	12	2.3	0.70	2 223	12	1.8	0.39	9 999	20.51
Non-Hodgkin lymphoma	3 725	13	2.0	0.36	2 214	13	1.8	0.22	9 804	10.07
Oesophagus	3 281	14	1.8	0.33	3 080	9	2.5	0.31	3 472	3.57
Brain, central nervous system	3 120	15	1.7	0.27	2 614	11	2.1	0.23	8 080	8.30
Kidney	2 435	16	1.3	0.23	1 130	16	0.92	0.11	5 969	6.13
Hypopharynx	2 356	17	1.3	0.24	1 246	15	1.0	0.11	3 458	3.55
Lip, oral cavity	2 152	18	1.2	0.21	1 099	18	0.90	0.11	5 070	5.21
Larynx	2 021	19	1.1	0.21	1 109	17	0.90	0.11	4 996	5.13
Bladder	1 721	20	0.94	0.18	902	21	0.74	0.08	4 292	4.41
Ovary	1 404	21	0.77	0.25	923	20	0.75	0.17	3 468	7.12
Pancreas	1 113	22	0.61	0.11	1 065	19	0.87	0.11	1 055	1.08
Hodgkin lymphoma	651	23	0.36	0.06	251	27	0.20	0.02	1 998	2.05
Oropharynx	605	24	0.33	0.06	306	26	0.25	0.03	1 381	1.42
Anus	579	25	0.32	0.05	321	24	0.26	0.02	1 414	1.45
Multiple myeloma	550	26	0.30	0.06	471	23	0.38	0.05	1 232	1.27
Penis	397	27	0.22	0.09	147	29	0.12	0.03	1 040	2.14
Salivary glands	378	28	0.21	0.04	144	30	0.12	0.01	1 060	1.09
Mesothelioma	356	29	0.20	0.03	306	25	0.25	0.03	431	0.44
Gallbladder	301	30	0.16	0.03	214	28	0.17	0.02	379	0.39
Testis	291	31	0.16	0.05	70	33	0.06	0.01	1 029	2.12
Melanoma of skin	193	32	0.11	0.02	120	31	0.10	0.01	510	0.52
Kaposi sarcoma	172	33	0.09	0.02	101	32	0.08	0.01	423	0.43
Vulva	169	34	0.09	0.02	66	34	0.05	0.01	445	0.91
Vagina	55	35	0.03	0.01	29	35	0.02	0.00	128	0.26
All cancer sites	182 563	-	-	16.28	122 690	-	-	11.24	353 826	363.5

XIN CHÂN THÀNH CẢM ƠN!