

### Autores e Instituições:

DE CAMPOS, F S; LOTT, F M; GIRON, J P V; BARBOSA, P H N; RAMOS, L D O; KAILLY, P H E; CAMARA, P F.

### Introdução e Objetivo

Nesse estudo avaliamos a experiência do serviço de urologia do Instituto Nacional do Câncer, no manejo de lesão renais neoplásicas tratadas com Nefrectomia Parcial robô assistida (NRRRA).

Com o objetivo de entender melhor a população assistida pela nossa instituição, além de apreciarmos nossos resultados, a fim de avaliar e comparar, buscando aprimoramento do serviço e um melhor qualidade da assistência prestada pelo INCA.

### Método

Realizado um Estudo observacional retrospectivo, através da revisão de portuários físicos e digitais dos pacientes submetidos a NRRRA utilizando o Sistema Xi, um serie de 50 casos, no período de Abril de 2019 até Junho de 2023, coletando dados técnicos e fisiológicos dos pacientes, e comparando-os com outros estudos de grandes centros internacionais

### Figuras

Tabela 1:	INCA	1	2	3	4	5
Sexo Masculino	24 0.48	63%	59%	35%	73%	64%
Sexo Feminino	25 0.5	37%	41%	35%	27%	36%
Idade	60 12.5	57	60.3	67.4	61.8	59.2
Diferença Hb	2.1 2.6					
Diferença Cr	0.2 0.3					
Tempo de isquemia (min)	17 8	21	20	-	21	18
Tempo cirúrgico (min)	142 48	224	227	-	142	130
Sangramento (ml)	125 119	135	150	100	197	371
Margem positiva	1 2%	5%	-	5%	2%	-
Internação (dias)	6 5.5	3	3	3	8	7
Clavien 1-2	6 12%	-	-	16%	13%	-
Clavien 3-5	2 6%	-	11%	8%	2%	-
pT1a	19 38%	-	75%	59%	101	55%
pT1b	14 28%	-	26%	30%	27	33%
pT2	2 2%	-	0	12%	20	12%
pT3	2 4%	-	1%		16	
CCR	33 66%	-	93%	74%	84%	-
Lesão Benigna	10 20%	-	10%	26%	14%	-
Angiomiolipoma	2 4%	-	70%	-	-	-
Oncocitomas	6 12%	-	6%	-	-	-
células claras	25 50%	-	76%	-	56%	-
Papilífero	6 12%	-	11%	-	15%	-
Cromóforo	4 8%	-	6%	-	13%	-
Outros	2 4%	-	2%	-	3%	-

### Resultados

Nossa análise mostrou como a nefrectomia parcial é uma modalidade eficaz de tratamento com baixa taxa de complicações e morbidades, com excelente recuperação da função renal no pós-operatório. Além de evidenciar o perfil populacional dos pacientes tratados no hospital, e exaltar a qualidade do serviço através dos parâmetros técnicos/cirúrgicos.

Em relação os dados da população, a Idade média da idade foi de 60 anos (85-31), com relação sexo entre sexo masculino e feminino 1:1. Principal estadiamento foi o T1a, 22 pacientes (43%), o ISUP predominante foi o Grau 3, 12 pacientes (24%). Sobre a marcos cirúrgicos, o tempo console médio de 138 minutos (285-87) e tempo de isquemia médio de 17 minutos (30-0), resultando em 3 casos (5%), cuja creatinina de controle excedeu o limite da normalidade, com recuperação após 6 meses. Margens livres em todas as peças, sendo 6 (12%) lesões benignas e das malignas 27 (52%) são do subtipo células claras, 3 (5%) cromóforo e 7 (13%) papilífero.

### Conclusão

Os resultados apresentados reforçam, que essa modalidade de tratamento é segura e eficaz para pequenas massas renais, além de criar um perfil epidemiológico desses pacientes. Os dados coletados, tanto os técnicos cirúrgicos quanto histopatológicos apresentados estão em concordância aos de outros grandes centros oncológicos mundiais, assim confirmando, que mesmo serviço público, é possível atingir resultados de excelência.

### Referências

- 1) Yang Y, et al. Robotic and open partial nephrectomy for complex renal tumors: a matched-pair comparison with a long-term follow-up. World J Urol. 2017 Jan;35(1):73-80. doi: 10.1007/s00345-016-1849-8. Epub 2016 May 19. PMID: 27194142.; 2) Hamilton ZA, et al. Comparison of functional outcomes of robotic and open partial nephrectomy in patients with pre-existing chronic kidney disease: a multicenter study. World J Urol. 2018 Aug;36(8):1255-1262. doi: 10.1007/s00345-018-2261-3. Epub 2018 Mar 12. PMID: 29532222. 3) Lucas SM et al. A comparison of robotic, laparoscopic and open partial nephrectomy. JSLs. 2012 Oct-Dec;16(4):581-7. doi: 10.4293/108680812X13462882737177. PMID: 23484568; PMCID: PMC3558896. 4) Abedali ZA, et al. Robotic and open partial nephrectomy for intermediate and high complexity tumors: a matched-pairs comparison of surgical outcomes at a single institution. Scand J Urol. 2020 Aug;54(4):313-317. doi: 10.1080/21681805.2020.1765017. Epub 2020 May 13. PMID: 32401119. 5) Ingels A, et al. Comparison of open and robotic-assisted partial nephrectomy approaches using multicentric data (UroCCR-47 study). Sci Rep. 2022 Nov 8;12(1):18981. doi: 10.1038/s41598-022-22912-8. PMID: 36347900; PMCID: PMC9643517.