

Hidatidosis renal: a propósito del segundo caso en Perú

Kidney hydatidosis: about the second case report in Peru

Cristhian Adolfo Vizcarra Vizcarra^{1,2,a}

¹ Hospital III Goyeneche. Arequipa, Perú.

² Docente de la Universidad Nacional de San Agustín. Arequipa, Perú.

^a Médico nefrólogo, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1068-7793>

An Fac med. 2021;82(2):169-70. / DOI: <https://doi.org/10.15381/anales.v82i2.20749>

Correspondencia:

Cristhian Adolfo Vizcarra Vizcarra
cristhianvizcarra12@hotmail.com

Recibido: 5 de julio 2021

Aprobado: 16 de julio 2021

Publicación en línea: 21 de julio 2021

Conflictos de interés: El autor declara no tener conflictos de interés.

Fuente de financiamiento:
Autofinanciado

Citar como: Vizcarra C. Hidatidosis renal: a propósito del segundo caso en Perú. An Fac med. 2021;82(2):169-70. DOI: <https://doi.org/10.15381/anales.v82i2.20749>

Sr. Editor,

He leído con mucho interés y entusiasmo el artículo recientemente publicado por Guitton y colaboradores⁽¹⁾, que muestra un nuevo reporte de caso sobre hidatidosis renal, una entidad bastante infrecuente. Previamente, nosotros reportamos el caso de un paciente de 67 años, con clínica de dolor lumbar, disuria, polaquiuria y tenesmo vesical, en quien se sospechó de neoplasia maligna requiriendo nefrectomía radical izquierda y se diagnosticó hidatidosis renal asociada a glomeruloesclerosis focal y segmentaria, recibiendo tratamiento con albendazol⁽²⁾, siendo el primer caso de hidatidosis renal reportado en nuestro país.

A raíz de esto, decidí realizar una búsqueda bibliográfica de la literatura disponible en PubMed, entre los años 2019 a 2021, usando los términos «renal hydatid cyst» y «kidney hydatidosis», encontrando varios casos reporte que se describen en la tabla 1. Llama la atención que no se encontró ningún caso reportado en Sudamérica. La edad media fue $36,5 \pm 18,583$, y del total de casos encontrados, el 57% correspondió a mujeres y sólo se encontró un caso pediátrico. En su gran mayoría (8/14) se localizaron en el lado derecho y sólo el 28,57% tuvieron localización hepática concomitante, aunque se reportó un sólo caso de ubicación en riñón, hígado y pulmón. El dolor abdominal estuvo presente en el 100% de los casos, aunque en diferentes zonas anatómicas, y sólo se encontró un caso con hidatiduria. La mayoría recibió tratamiento quirúrgico y con albendazol.

En conclusión, la hidatidosis es una zoonosis causada por *Echinococcus granulosus*, con afectación predominante de hígado y pulmón y rara vez, localización renal. A pesar de la alta incidencia de hidatidosis en Sudamérica, no encontramos ningún caso con compromiso renal en esta parte del continente tras una búsqueda en PubMed. El síntoma más importante es el dolor abdominal y debe sospecharse ante un paciente con imagen quística renal.

Tabla 1. Características clínicas de los pacientes con hidatidosis renal. Reportes disponibles en PubMed, 2019 a 2021.

Autor y año	País	Sexo y edad	Ubicación	Serología	Clínica	Tratamiento	Otra localización
Parajuli, 2021 ⁽³⁾	Nepal	Mujer, 22	Derecho	No descrito	Dolor en epigastrio	Albendazol, nefrectomía parcial y suero salino hipertónico	No
Kumar, 2021 ⁽⁴⁾	India	Varón, 26	Izquierdo	No descrito	Dolor en hipocondrio	Albendazol, nefrectomía, suero salino hipertónico	No
Foroughi, 2021 ⁽⁵⁾	Irán	Varón, 5	Derecho	Negativa	Dolor abdominal	Nefrectomía y albendazol	Hígado
Alqasem, 2020 ⁽⁶⁾	Arabia Saudita	Mujer, 21	Derecho	Positiva	Dolor en cuadrante superior	Nefrectomía, albendazol y suero salino hipertónico	Hígado
Samet, 2020 ⁽⁷⁾	Túnez	Mujer, 40	Derecho	Negativa	Dolor en flanco y fiebre	Tumorectomía y albendazol	No
Tetali, 2020 ⁽⁸⁾	Estados Unidos	Mujer, 34	Derecho	Positiva	Disuria, dolor suprapúbico y mialgias	Albendazol	Hígado
Farhaoui, 2020 ⁽⁹⁾	Marruecos	Varón, 26	Derecho	Negativa	Dolor abdominal crónico, ictericia	Nefrectomía radical derecha	Hígado
Moghtadaie, 2020 ⁽¹⁰⁾	Irán	Varón, 79	Derecho	Positiva	Dolor en flanco, hidatiduria	Praziquantel y albendazol (presentó recurrencia)	No
Mohamed, 2020 ⁽¹¹⁾	Marruecos	Mujer, 48	Izquierdo	No descrito	Dolor en flanco	Nefrectomía parcial laparoscópica y albendazol	No
Ghandour, 2020 ⁽¹²⁾	Líbano	Mujer, 63	Izquierdo	Positiva	Dolor abdominal, hematuria, náuseas	Nefrectomía parcial y albendazol	No
Eldin, 2019 ⁽¹³⁾	Francia	Varón, 43	Izquierdo	Positiva	Dolor lumbar	Nefrectomía parcial, albendazol	No
Singh, 2019 ⁽¹⁴⁾	India	Varón, 38	Derecho	No descrito	Dolor en flanco	Nefrectomía laparoscópica	No
Kouba, 2019 ⁽¹⁵⁾	Siria	Mujer, 40	Izquierdo	Positiva	Dolor en flanco, fiebre, fatiga	Albendazol, nefrectomía laparoscópica y solución hipertónica	Pulmón e hígado
Reza, 2019 ⁽¹⁶⁾	Irán	Mujer, 26	Izquierdo	No descrito	Dolor abdominal en cuadrante inferior izquierdo	Nefrectomía y albendazol	No

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Guitton W, Millones-Sánchez E, López G. Quiste hidatídico renal. *An Fac med.* 2021;82(1). DOI: <https://doi.org/10.15381/anales.v82i1.19861>
- Vizcarra C, Peña C, del Carpio H, Chávez E, González-Polar J, Asato C. Hidatidosis renal y glomerulosclerosis focal y segmentaria: un raro caso presentado como tumor renal en Perú. *NefroPlus.* 2018;10(1):85-8.
- Parajuli P, Pradhan MM, Chapagain S, Luitel BR, Chalise PR, Sharma UK. Isolated renal hydatid cyst: A rare case report. *Urol Case Rep.* 2021 Dec 7;35:101525. DOI: 10.1016/j.eucr.2020.101525
- Kumar S, Singla S, Ahmad A, Kurian N, Chidipotu VR. Isolated renal hydatid disease: laparoscopic approach to an uncommon entity (case report). *Pan African Medical Journal.* 2021;38:175. DOI: 10.11604/pamj.2021.38.175.27993
- Foroughi M, Bahador A, Beizavi Z. Rapid Growth of Hydatid Cyst: A Pediatric Case Report. *Iran J Parasitol.* 2021 Jan-Mar;16(1):164-167. DOI: 10.18502/ijpa.v16i1.5538
- Alqasem S, Alqurmalah S, Alsaah B, Ahmed A, Moazin M, Alfakhri A. Unilocular huge renal hydatid cyst mimicking simple cyst: A rare case report. *Urol Case Rep.* 2020 Apr 2;31:101165. DOI: 10.1016/j.eucr.2020.101165
- Samet A, Mseddi MA, Hamza M, Walha M, Bahri I, Hadjslimane M. A case of an isolated hydatid cyst in the right kidney. *Urol Case Rep.* 2019 Oct 15;28:101047. DOI: 10.1016/j.eucr.2019.101047
- Tetali B, Grahf DC, Abou Asala ED, Axelson D. An Atypical Presentation of Cystic Echinococcosis. *Clin Pract Cases Emerg Med.* 2020 Feb 24;4(2):164-166. DOI: 10.5811/cpcem.2020.1.45842
- El Farhaoui H, El Houmaidi A, Mhanna T, Aynaou M, Jdani A, Barki A. Giant hydatid cyst of the right kidney discovered in a subicterus table. *Urol Case Rep.* 2020 Apr 19;32:101210. DOI: 10.1016/j.eucr.2020.101210
- Moghtadaie A, Yazdi SAM, Mohraz M, Asefi H, Razeghi E. Medical treatment for an isolated renal multilocular hydatid cyst in an elderly: a case report. *BMC Nephrol.* 2020 Oct 8;21(1):428. DOI: 10.1186/s12882-020-02064-5
- Mohamed I, Tarik M, Mohammed A, Alaoui W, Abdelghani O, Ali B. Primary hydatid cyst looked like renal cell carcinoma: case report. *J Surg Case Rep.* 2020 Sep 5;2020(9):rjaa231. DOI: 10.1093/jscr/rjaa231
- Ghandour R, Nassar G, Hejase MJ. Renal Echinococcosis mistaken for a cystic renal tumor: A case report. *Urol Case Rep.* 2019 Oct 1;28:101030. DOI: 10.1016/j.eucr.2019.101030
- Eldin C, Thomassin-Piana J, Berger P, Maubon T, Parola P. Isolated renal echinococcosis presenting as a complex renal cyst with initial suspicion of malignancy. *IDCases.* 2019 Oct 3;18:e00653. DOI: 10.1016/j.idcr.2019.e00653
- Singh V, Devana SK, Gorsi U, Bal A. Isolated Renal Hydatid Cyst Masquerading as Cystic Renal Tumor. *Urology.* 2019 Nov;133:e11-e12. DOI: 10.1016/j.urology.2019.07.014
- Kouba L, Alsaïd B, Almerée T, Allouche M, Alshalabi A. Multiple Hepatic and Renal Hydatid Cysts Managed with Laparoscopic Surgery. *Case Rep Surg.* 2019 Dec 16;2019:6969232. DOI: 10.1155/2019/6969232
- Reza HAM, Rreza G, Nastaran B, Mousa M. Renal hydatid cyst; a rare infectious disease. *Oxf Med Case Reports.* 2019 Mar 29;2019(3):omz011. DOI: 10.1093/omcr/omz011.