



HOSPITAL BRITANICO



Dr. Fernando Guillermo Abarzua

Urólogo

Idiomas: Inglés, Japonés y Francés

Títulos

- 2007-2009- Curso Postdoctoral, Universidad de Okayama, Okayama-Japón.
- 2001-2006- Curso de PhD, Universidad de Okayama, Okayama-Japón.
- 1997-2001 Residencia-Urología Universidad Nacional de Asunción-Paraguay
- 1996-1997 Residencia-Cirugía Universidad Nacional de Asunción-Paraguay
- 1989-1994- Doctor en Medicina - Universidad Nacional de Asunción, Asunción-Paraguay

Desempeño en Ámbitos Académicos

- 1999- Instructor de Anatomía. Departamento de Anatomía. Universidad Nacional de Asunción. Escuela de Medicina.
- 2000-2001- Instructor de Urología. Universidad Nacional de Asunción. Escuela de Medicina.
- 2001-2011- Instructor de Urología. Departamento de Urología-Okayama, Japón.



Desempeño en Ámbitos No Académicos

- Director e instructor del programa de cirugía robótica del Hospital Británico de Montevideo, Uruguay. (desde el 2015)
- Práctica privada en urología, Centro Medico la Costa (desde 2014)
- Coordinador de la ablación laparoscópica del programa de trasplante del Hospital de Clínicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. (desde 2014)

Formación en el exterior

- **2014-Fellowship en Oncología Urológica y Hartford Hospital Cirugía Robótica Hartford-Connecticut.**
- **2013 - Fellowship en Oncología Urológica Moffitt Cáncer, Center Tampa-Florida.**
- **2012- Fellowship en Oncología Urológica, Universidad de Carolina del Sur Charleston-Carolina del Sur.**
- **2009-2011- Fellowship en Cirugía Mínimamente, Universidad de Okayama Invasiva Okayama-Japón.**
- **2006-2007- Investigación Urología, Universidad de Okayama, Okayama-Japón.**

Premios obtenidos

- 2009-2011- Takeda Fundación para la Ciencia. Programa de Ayuda Internacional. entrenamiento avanzado en cirugía urológica.
- 2007-2009- jsps Japanese Promotion of Science. Curso postdoctoral.
- 2006- Premio Hayashibara, Asociación Médica de Okayama, Okayama, Japón.
- 2005 -Segundo mejor abstracto en el XX Congreso de la Sociedad Europea de Urología, Estambul, Turquía.
- 2005- Mejor Presentación de Poster en la sesión 52: “Prostatecancer: Transcription, control and signaling”, Congreso de la sociedad Europea de Urología. Estambul, Turquía.



- 2005 -Gran premio: Investigación sobre el gen reic en el cáncer de próstata, tercer Concurso de Jóvenes Urólogos, Okayama- Japón.
- 2005- Toyp 2005 Jci Paraguay (Cámara Junior International-Paraguay). Categoría Científica y Tecnología. Asunción, Paraguay.
- 2004- Gran premio Creación del Centro y Sistema de Entrenamiento en Cirugía
- 2001-2006 - Beca otorgada por el Ministerio de Educación, Cultura, Deporte, Ciencia y tecnología (mombusho) del gobierno del Japón. Universidad de Okayama, Departamento de Urología, Japón.
- Laparoscópica animal, segundo concurso de jóvenes urólogos. Okayama- Japón.

Extras

1. Publicaciones

- Abarzua-Cabezas FG, Sverrisson E, De La Cruz R, Spiess PE, Haddock P, Sexton WJ. Oncological and functional outcomes of salvage renal surgery following failed primary intervention for renal cell carcinoma. Int Braz J Urol.2015 Jan-Feb;(1) 147-49.
- Kristen Scarpato, Antonio Cusano, Ashley Cox, Fernando Abarzua-Cabezas, Victoria Parker, Jonathan Earle and Anoop Meraney. Malignant transformation of renal angiomyolipomawithouttuberoussclerosis. BMJ Case Rep. 2014 Apr 30; 2014.
- Cusano A, Haddock P, Staff I, Jackson M, Abarzua-Cabezas F, Dorin R, Meraney A, Wagner J. Shichman S, Kesler S. Surgical complications associated with roboticurologic procedures in elderly patients. CanJ Urol. 2015 Feb;22(1)76007-13.
- Jackson M, Cusano A, Haddock P, Staff I, Abarzua-Cabezas F, Kesler S, Meraney A, Shichman S. Clinical and radiographiccharacteristics governing the selection of therapy of small renal masses. Can J Urol. 2014 Dec; (6) 7529-35.
- Cusano A, Abarzua-Cabezas F, Kesler S. Fibroepithelial ureteral polyps presenting as ureteropelvic obstruction. BMJ Case Rep. 2014 Apr 23; 2014.



HOSPITAL BRITANICO

- Antonio Cusano, Fernando Abarzua-Cabezas, Gillian Wolff, Richard Kershen and Anoop Meraney. Spontaneous bladder perforation unrelated to trauma or surgery. *BMJ Case Rep.* 2014 Jun 12;2014.
- Cusano A, Meraney AM, Abarzua-Cabezas F, Lally A, Brown M, Shichman S. Single Stage renal transplantation-urinary diversion a novel surgical approach. *Urology.* 2014 Jul; 84(1), 232-6.
- Abarzua F, Earle J and Meraney Anoop. Angiosarcoma of the corpora cavernosa: *Int J Urol.* 2014 Jan 9.
- Kapp B, Abarzua F, Cusano A and Meraney A. An unusually large leiomyoma of the prostate. *Can J Urol.* 2014 Feb; 21(1):7157-9.
- Abarzua F, Philipe, S and Sexton W. Oncological and functional outcomes of salvage renal surgery following failed primary intervention for renal cell carcinoma. *Enviado.*
- Kishimoto R, Saika T, Bekku K, Nose H, Abarzua F, Kobayashi Y, Araki M, Yanai H, Nasu Y, Kumon H. The clinical impacts of pathological review on selection the treatment modality for localized prostate cancer in candidates for brachytherapy monotherapy.
- Uesugi T, Saika T, Edamura K, Nose H, Kobuke M, Ebara S, Abarzua F, Katayama N, Yanai H, Nasu Y, Kumon H. Primary Gleason grade 4 impact on biochemical recurrence after permanent interstitial brachytherapy in Japanese patients with low or intermediate risk prostate cancer. *Int J radiat Oncol Biol Phys.* 2012 Feb 1;82(2):219-23.
- Kumon H, Matsumoto A, Uehara S, Abarzua F, Araki M, Tsuboi K, Tomochika K. Detection and isolation of nanobacteria-like particle from urinary stones: long withheld data. *Int J Urol* 2011 Jun;18(6):458-65.
- Du G, Kataoka K, Sakaguchi M, Abarzua F, Than SS, Sonogawa H, Makino T, Shimizu T, Huh NH. Expression of REIC/Dkk-3 in normal and hyperproliferative epidermis. *Exp Dermatol.* 2011 Mar;20(3):273-7.
- Than SS, Kataoka K, Sakaguchi M, Murata H, Abarzua F, Taketa C, Du G, Yashiro M, Yanagihara K, Nasu Y, Kumon H, Huh N H. Intraperitoneal administration of an adenovirus vector carrying



HOSPITAL BRITANICO

- REIC/Dkk-3 suppresses peritoneal dissemination of scirrhous gastric carcinoma. *Oncol Rep.* 2011 Apr;24(4):989-95.
- Takao A, Saika T, Uehara S, Monden K, Abarzua F, Nasu Y, Kumon H. Indication for ureteropyeloscopy based on radiographic findings and urine cytology in detection of upper urinary tract carcinoma. *Jpn J. Clin Oncol.* 2010 Nov;40(11):1087-91.
 - Tanimoto R, Sakaguchi M, Abarzua F, Kataoka K, Kurose K, Murata H, Nasu Y, Kumon H, Huh NH. Down regulation of BIP/GRP78 sensitizes resistant prostate cancer cell to gene-therapeutic overexpression of REIC/Dkk-3. *Int J Cancer.* 2010 Apr 1;126(7):1562-9.
 - Hepatocyte growth factor activator inhibitor (HAI)-1 and HAI-2 are a potential target in uterine leiomyosarcoma. Keiichiro Nakamura, Fernando Abarzua, Atsushi Hongo. *Junichi Kodama*, Yasutomo Nasu, Hiromi Kumon and Yuji Hiramatsu. Submitted.
 - Expression of Matriptase and Clinical Outcome of Human endometrial Cancer. Keiichiro Nakamura, Atsushi Hongo, Junichi Kodama, Fernando Abarzua, Yasutomo Nasu, Hiromi Kumon and Yuji Hiramatsu. *Anti cancer Research* 29:1658-1690 (2009).
 - Masakiyo Sakaguchi, Ken Kataoka, Fernando Abarzua, Ryuta Tanimoto, Masami Watanabe, Hitoshi Murata, Swe Swe Than, Kaoru Kurose, Yuji Kashiwakura, Yasutomo Nasu, Hiromi Kumon and Nam-ho Huh. Overexpression of REIC/DKK-3 in Normal Fibroblasts Suppresses Tumor Growth Via Induction of IL-7. *J Biol Chem.* 2009 Mar 11.
 - Abarzua F, Takaoka M, Watanabe M, Ochiai K, Sakaguchi M, Iwawaki T, Tanimoto R, Nasu Y, Huh N, Kumon H. An N-terminal 78 Amino Acid Truncation of REIC/Dkk-3 Effectively Induces Apoptosis. *BBRC Volume 375, Issue 4, 31 October 2008, Pages 614-618.*
 - Yuji Kashiwakura, Kazuhiko Ochiai, Masami Watanabe, Fernando Abarzua, Masakiyo Sakaguchi, Munenori Takaoka, Ryuta Tanimoto, Yasutomo Nasu, Nam-ho Huh, and Hiromi Kumon. Down-Regulation of Inhibition of Differentiation-1 via Activation of Activating Transcription Factor 3 and Smad Regulates REIC/Dickkopf-3-Induced Apoptosis. *Cancer Res* 2008; 68: (20). October 15, 2008.



HOSPITAL BRITANICO

- Nakamura K, Abarzua F, Hongo A, Kodama J, Nasu Y, Kumon H, Hiramatsu Y. Hepatocyte growth factor activator inhibitor-2 (HAI-2) is a favorable prognosis marker and inhibits cell growth through the apoptotic pathway in cervical cancer. *Ann Oncol.* 2008 Aug 9.
- Nakamura K, Takamoto N, Hongo A, Kodama J, Abarzua F, Nasu Y, Kumon H, Hiramatsu Y. Secretory leukoprotease inhibitor inhibits cell growth through apoptotic pathway on ovarian cancer. *Oncology Reports.* 2008 May; 19(5): 1085-91.
- Nakamura K, Takamoto N, Hongo A, Kodama J, Abarzua F, Nasu Y, Kumon H, Hiramatsu Y. Secretory leukoprotease inhibitor inhibits cell growth through apoptotic pathway on *ovarian cancer*. *Oncol Rep.* 2008 May; 19(5): 1085-91.
- Tomoko Kobayashi, Masakiyo Sakaguchi, Ryuta Tanimoto, Fernando Abarzua, Mikiko Takaishi, Haruki Kaku, Ken Kataoka, Takashi Saika, Yasutomo Nasu, Masahiro Miyazaki, Hiromi Kumon, and Nam-ho Huh. Mechanistic Analysis of Resistance to REIC/Dkk-3 induced Apoptosis in Human Bladder Cancer Cells. *Acta Medica Okayama.* 2008 Dec; 62(6): 393-401.
- R Tanimoto, M Sakaguchi, F Abarzua, K Kataoka, K Kurose, H Murata, Y Nasu, H Kumon and N-H Huh. Down-regulation of Bip/Grp78 sensitizes resistant prostate cancer cells to gene-therapeutic overexpression of REIC/Dkk3. Submitted.
- Matsuo T, Nakamura K, Takamoto N, Kodama J, Hongo A, Abarzua F, Nasu Y, Kumon H, Hiramatsu Y. Expression of the serine protease hepsin and clinical outcome of human endometrial cancer. *Anti cancer Research.* 2008 Jan-Feb; 28(1A): 159-64.
- Abarzua F., Sakaguchi M., Tanimoto R., Edamura K., Kobayashi T., Takaishi M., Nasu Y., Kaku H., Ebara S., Nakamura K., Watanabe M., Saika T., Miyazaki M., Namba M., Kumon H., and Huh, N. Heat shock proteins play a crucial role in tumor-specific apoptosis by REIC/Dkk-3. *International Journal of Molecular Medicine.* 20: 37-43, 2007.
- Arata R. Saika T, Tsushima T, Abarzua F, Nasu Y, Kumon H. Orthotopic ileal neobladder versus sigmoidal neobladder: "a quality of life" (QOL) survey. *Acta Medica Okayama.* 2007 Aug; 61(14) 229-34.
- Suicide gene therapy with adenoviral delivery of HSV-tk gene for patients with local recurrence of prostate cancer after hormonal therapy. Nasu Y, Saika



HOSPITAL BRITANICO

- T, Ebara S, Kusaka N, Kaku H, Abarzua F, Manabe D, Thompson TC, Kumon H. Molecular therapy. 2007 Apr; 15(4): 834-40.
- Ryuta Tanimoto, Fernando Abarzua, Masakiyo Sakaguchi, Mikiro Takaishi, Yasutomo Nasu, Hiromi Kumon, and Nam-ho Huh. REIC/Dkk-3 as a Potential Gene Therapeutic Agent against Human Testicular Cancer. *Int J Mol Med*. 2007 Mar; 19(3): 363-8.
 - Kohei Edamura, Yasutomo Nasu, Mikiro Takaishi, Tomoko Kobayashi, Fernando Abarzua, Masakiyo Sakaguchi, Shin Ebara, Takashi Saika, Masami Watanabe, Hiromi Kumon and Nam-ho Huh. Adenovirus-mediated REIC/Dkk-3 gene transfer inhibits tumor growth and metastasis in an orthotopic prostate cancer model. *Cancer Gene Therapy* (2007) 14, 765-772.
 - Kaku H., Saika T., Tsushima T., Nagai A., Yokoyama T., Abarzua F., Ebara S., Manabe D., Nasu Y., Kumon H. Combination chemotherapy with estramustine phosphate, ifosfamide and cisplatin for hormone-refractory prostate cancer. *Acta Med Okayama*, 60, 1, 43-49, February 2006.
 - Keichiro Nakamura., Nasu Y., Hongo A., Matsuo T., Kodama J., Ebara S., Nagai A., Abarzua F., Kumon H., Hiramatsu Y. Hepsin show inhibitory effects through apoptotic pathway on ovarian cancer cell lines. *International Journal of Oncology* 28, 393-398, February 2006.
 - Abarzua, F., Sakaguchi M., Takaishi M., Nasu Y., Kurose K., Ebara S., Miyazaki M., Namba M., Kumon H., and Huh N. Adenovirus-mediated overexpression of REIC/Dkk-3 selectively induces apoptosis in human prostate cancer cells through activation of JNK. *Cancer Research* 65, (21) 9617-9622, November 2005.
 - Edamura K., Saika T., Senoh T., Koizumi F., Manabe D., Ebara S., Kaku H., Yokoyama T., Abarzua F., Nagai A., Nasu Y., Tsushima T., Kumon H. Long term clinical outcomes of 420 consecutive prostate cancer patients in a single institute. *Acta Med Okayama*, 59, 5, 195-9, October 2005.
 - Abarzua F., Monden K., Nagai A., Nasu Y., and Kumon H. Ureteroscopy using a detachable access sheath. *Acta Med Okayama*. 58, 4, 215-216, August 2004.

2. Capítulos de Libros



HOSPITAL BRITANICO

- Kumon H., Abarzua F., and Nasu Y. "Indication for Ureteroscopy" in Smith's, A. (ed.) endourology, 2nd. Edition. 2005.
- Nasu Y., Abarzua, F., and Kumon H.: Recent advances in endourology 6, Endo-uro oncology, New horizons in endourology. Targeting Energy-assisted gene delivery in urooncology. Vol.6, 165-174, 2005.

3. Congresos y presentaciones

- Presentación Oral: Terapia Genética para el Cáncer de Próstata. Universidad de Connecticut. Departamento de Urología 3/6/14. Farmington, Connecticut.
- Presentación de Poster: Which is the most suitable treatment approach for upper tract urothelial carcinoma (UTUC): neoadjuvant vs. adjuvant chemotherapy?. SUO (Sociedad de Oncología Urológica) Congreso Anual 2012, Bethesda, Estados Unidos.
- Presentación Oral: Oncological and functional outcomes of salvage renal surgery following failed primary interventions for renal carcinoma. SESAU Marzo 2013, Williamsburg, VA- Estados Unidos.
- Presentación Oral: Contemporary outcomes of robotic radical cystectomy and extended lymph node dissection. NEAUA, Septiembre 2013. Hartford, Connecticut- Estados Unidos.
- Presentación Oral: REIC/Dkk-3 a new tumor suppressor gene in prostate cancer. Universidad Católica de Asunción, 03/9/2007. Asunción, Paraguay.
- Presentación Oral: Gene therapy for the treatment of prostate cancer. Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Urología. 03/2/2007. Asunción, Paraguay.
- Presentación Oral: Reduced expression of REIC/Dkk3 in prostate cancer cell lines, at Hospital Freeman, Newcastle Upon Tyne. 03/30/2005. Newcastle, Inglaterra.
- Presentación Oral: Abstracto No.882. Reduced expression of REIC/Dkk3 in prostate cancer cell lines, XX the Congress of the European Society of Urology. 03/16-19/2005. Estambul, Turquía.
- Presentación Oral: Reduced expression of REIC gene in prostate cancer. Congreso 20th de la Sociedad Coreana-Japonesa de Urología. 10/3-4/2003. Pusan, Corea.



HOSPITAL BRITANICO

- Presentación Oral: Animal facility for the training of endoscopic surgery. Congreso 18 th de la Sociedad Japonesa de Endourologia y ESWL. 11/17-19/2004. Okayama, Japón.
- Presentación Oral: Abstracto No. 3396- PA. Tittle: Reduced expression of REIC gene in prostate cancer. Congreso 62 de la Sociedad Japonesa Contra el Cáncer. 09/25-27/2003. Nagoya, Japón.
- Presentación Oral: Fistula Perianal. Noveno Congreso Paraguayo de Cirugía. 05/15-18/1996. Asunción, Paraguay.

3. Investigación

- Estudio del uso de un virus recombinante para el tratamiento del cáncer de próstata localizado.