



# Escribir para perdurar

## Publicaciones internacionales de cirujanos colombianos

ÁLVARO SANABRIA, MD\*

---

*Palabras clave:* publicaciones científicas y técnicas, escritura, Colombia, bibliografía nacional.

---

En la celebración de los veinte años de vida de la REVISTA COLOMBIANA DE CIRUGÍA, y dada la creciente producción científica del país es importante conocer cuál es el impacto mundial de los avances científicos realizados por cirujanos generales colombianos. Para eso, la mejor manera es buscar los trabajos publicados por cirujanos colombianos en revistas internacionales indexadas y después determinar el número de citas recibidas por esos artículos. De alguna manera, es evaluar qué tanta importancia tiene para el mundo lo que producimos en el país.

Descrito de este modo parece una tarea simple pero no lo es. Recopilar la producción científica de los colombianos es una tarea titánica, pues en muchos de los artículos, los autores no reportan su vínculo con Colombia y cuando lo hacen, suelen citar sólo la ciudad donde viven y se olvidan del país. En otras ocasiones, ese vínculo es omitido a favor de otro existente al momento de la publicación, con una institución extranjera de mayor reconocimiento. Estas razones hacen que cualquier intento por serio que parezca omita nombres de personas que tienen publicaciones indexadas. Dadas estas omisiones involuntarias, sólo resta pedir disculpas anticipa-

das a los autores que no estén representados en esta búsqueda, esperando al mismo tiempo se manifiesten masivamente, dando a conocer toda su producción a la REVISTA COLOMBIANA DE CIRUGÍA.

La metodología seguida utilizó la base de datos MEDLINE, usando la palabra Colombia en el campo "Affiliation", así como de manera libre. Además, se incluyeron los nombres de las ciudades principales, tratando de capturar el mayor número de artículos. Esto fue cruzado con otra búsqueda empleando la palabra truncada "surg\*", también intentando captar el mayor número de artículos.

En esa primera búsqueda se revisaron uno por uno todos los resúmenes, para identificar en algún lugar la referencia a un departamento quirúrgico colombiano. A su vez, cada autor de un artículo indexado fue nuevamente buscado en la base de datos con el propósito de encontrar otros trabajos de su autoría. Con esta nueva selección, los nombres de los autores fueron revisados en el motor de búsqueda *Google scholar*, que hasta el momento es la base de datos más completa del mundo donde se informa el número de citas para cada artículo. Esto permitió clasificar los trabajos con base en el número de citas y determinar una lista en orden jerárquico de los artículos publicados y su importancia.

Los resultados se muestran en la tabla 1.

---

\* Editor asociado

Fecha de recibo: Marzo 7 de 2006 Fecha de aprobación: Junio 15 de 2006
---

TABLA 1

Autor	Título	Revista	Número de citaciones
Sandoval N, Velasco VM, Orjuela H, Caicedo V, Santos H, Rosas F, Carrea JR, Melgarejo I, Morillo CA.	Concomitant mitral valve or atrial septal defect surgery and the modified Cox-maze procedure.	Am J Cardiol 1996 Mar 15; 77(8): 591-6.	44
Henaó FJ, Daes JE, Dennis RJ.	Risk factors for multiorgan failure: a case-control study.	J Trauma 1991 Jan; 31(1): 74-80.	38
Sarmiento JM, Dockrell DH, Schwab TR, Munn SR, Paya CV.	Mycophenolate mofetil increases cytomegalovirus invasive organ disease in renal transplant patients.	Clin Transplant 2000 Apr; 14(2): 136-8.	36
Soto JA, Múnera F, Morales C, Lopera JE, Holguín D, Guarán O, Castrillón G, Sanabria A, García G.	Focal arterial injuries of the proximal extremities: helical CT arteriography as the initial method of diagnosis.	Radiology 2001 Jan; 218(1): 188-94.	28
Daller JA, Bueno J, Gutiérrez J, Dvorchik I, Towbin RB, Dickman PS, Mazariegos G, Reyes J.	Hepatic hemangioperithelioma: clinical experience and management strategy.	J Pediatr Surg 1999 Jan; 34(1): 98-105.	26
Vélez JP, Lince LF, Restrepo JI.	Early enteral nutrition in gastrointestinal surgery: a pilot study.	Nutrition 1997 May; 13(5): 442-5.	26
Peña A, Filmer B, Bonilla E, Méndez M, Stolar C.	Transanorectal approach for the treatment of urogenital sinus: preliminary report	J Pediatr Surg 1992 Jun; 27(6): 681-5.	25
Henaó F, Aldrete JS.	Retroperitoneal hematomas of traumatic origin.	Surg Gynecol Obstet 1985 Aug; 161(2): 106-16.	23
Patiño JF, de Pimiento SE, Vergara A, Savino P, Rodríguez M, Escallón J.	Hypocaloric support in the critically ill.	World J Surg 1999 Jun; 23(6): 553-9.	23
Sarmiento JM, Wolff BG, Burgart LJ, Frizelle FA, Istrup DM.	Paget's disease of the perianal region—an aggressive disease?	Dis Colon Rectum 1997 Oct; 40(10): 1187-94.	21
Patiño JF, Quintero GA.	Asymptomatic cholelithiasis revisited.	World J Surg 1998 Nov; 22(11): 1119-24.	20
Ochoa B.	Surgical complications of ascariasis.	World J Surg 1991 Mar-Apr; 15(2): 222-7.	19
Morales CH, Salinas CM, Henaó CA, Patiño PA, Muñoz CM.	Thoracoscopic pericardial window and penetrating cardiac trauma.	Trauma 1997 Feb; 42(2): 273-5.	18
Múnera F, Soto JA, Palacio DM, Castañeda J, Morales C, Sanabria A, Gutiérrez JE, García G.	Penetrating Neck Injuries: Helical CT Angiography for Initial Evaluation.	Radiology 2002; 224: 366-372.	18
Timaran CH, Stevens SL, Freeman MB, Goldman MH.	External iliac and common iliac artery angioplasty and stenting in men and women.	J Vasc Surg 2001 Sep; 34(3): 440-6.	18

(Continúa)

TABLA 1 (Continuación)

Autor	Título	Revista	Número de citas
Rey-Ferro M, Castaño R, Orozco O, Serna A, Moreno A.	Nutritional and immunologic evaluation of patients with gastric cancer before and after surgery.	Nutrition 1997 Oct; 13(10): 878-81.	16
Sarmiento JM, Wolff BG, Burgart LJ, Frizelle FA, Ilstrup DM.	Perianal Bowen's disease: associated tumors, human papillomavirus, surgery, and other controversies.	Dis Colon Rectum 1997 Aug; 40(8): 912-8.	16
Lechter A, López G, Martínez C, Camacho J.	Anatomy of the gonadal veins: a reappraisal.	Surgery 1991 Jun; 109(6): 735-9.	15
Patiño JF, Castro D.	Necrotizing lesions of soft tissues: a review.	World J Surg 1991 Mar-Apr; 15(2): 235-9.	15
Yúgueros P, Sarmiento JM, García AF, Ferrada R.	Unnecessary use of pelvic x-ray in blunt trauma.	J Trauma 1995 Oct; 39(4): 722-5.	15
Sarmiento JM, Que FG, Grant CS, Thompson GB, Farnell MB, Nagorney DM.	Concurrent resections of pancreatic islet cell cancers with synchronous hepatic metastases: outcomes of an aggressive approach.	Surgery 2002 Dec; 132(6): 976-82.	14
Aristizábal H, Acevedo J, Botero M.	Fulminant amebic colitis.	World J Surg 1991 Mar-Apr; 15(2): 216-21.	13
Mora RJ.	Malnutrition: organic and functional consequences.	World J Surg 1999 Jun; 23(6): 530-5.	13
Que FG, Sarmiento JM, Nagorney DM.	Hepatic surgery for metastatic gastrointestinal neuroendocrine tumors.	Cancer Control 2002 Jan-Feb; 9(1): 67-79.	13
Sarmiento JM, Que FG.	Hepatic surgery for metastases from neuroendocrine tumors.	Surg Oncol Clin N Am 2003 Jan; 12(1): 231-42.	13
Ochoa B.	Trauma of the external genitalia in children: amputation of the penis and emasculation.	J Urol. 1998 Sep; 160(3 Pt 2): 1116-9.	11
Quintero GA, Patiño JF.	Surgical management of benign strictures of the biliary tract.	World J Surg 2001 Oct; 25(10): 1245-50.	11
Sarmiento JM, Munn SR, Paya CV, Velosa JA, Nguyen JH.	Is cytomegalovirus infection related to mycophenolate mofetil after kidney transplantation? A case-control study	Clin Transplant 1998 Oct; 12(5): 371-4.	11
Timaran CH, Martínez O, Ospina JA.	Prognostic factors and management of civilian penetrating duodenal trauma.	J Trauma 1999 Aug; 47(2): 330-5.	11
Lopera JE, Álvarez O, Castaño R, Castañeda-Zúñiga W.	Initial experience with Song's covered duodenal stent in the treatment of malignant gastroduodenal obstruction.	J Vasc Interv Radiol 2001 Nov; 12(11): 1297-303.	10
Ochoa B.	The urofacial (Ochoa) syndrome revisited.	J Urol 1992 Aug; 148(2 Pt 2): 580-3.	10

(Continúa)

TABLA 1 (Continuación)

Autor	Título	Revista	Número de citaciones
Patiño JF, García-Herreros LG, Zundel N.	Inguinal hernia repair. The Nyhus posterior preperitoneal operation.	Surg Clin North Am 1998 Dec; 78(6): 1063-74.	10
Villamizar E, Méndez M, Bomilla E, Varón H, de Onatra S.	Ascaris lumbricoides infestation as a cause of intestinal obstruction in children: experience with 87 cases.	J Pediatr Surg 1996 Jan; 31(1): 201-4.	10
Wang CY, Shi JD, Huang YQ, Cruz PE, Ochoa B, Hawkins-Lee B, Davoodi-Semirami A, She JX.	Construction of a physical and transcript map for a 1-Mb genomic region containing the urofacial (Ochoa) syndrome gene on 10q23-q24 and localization of the disease gene within two overlapping BAC clones (<360 kb).	Genomics 1999 Aug 15; 60(1): 12-9.	10
Ferrada R, Birolini D.	New concepts in the management of patients with penetrating abdominal wounds.	Surg Clin North Am 1999 Dec; 79(6): 1331-56.	9
Piercy KT, Donnell RL, Kirkpatrick SS, Timaran CH, Stevens SL, Freeman MB, Goldman MH.	Effects of estrogen, progesterone, and combination exposure on interleukin-1 beta-induced expression of VCAM-1, ICAM-1, PECAM, and E-selectin by human female iliac artery endothelial cells.	J Surg Res 2002 Jun 15; 105(2): 215-9.	9
Soto JA, Morales C, Múnica F, Sanabria A, Guevara JM, Suárez T.	Penetrating Stab Wounds to the Abdomen: Use of Serial US and Contrast-enhanced CT in Stable Patients.	Radiology 2001; 220: 365-371.	9
Timaran CH, Prault TL, Stevens SL, Freeman MB, Goldman MH.	Iliac artery stenting versus surgical reconstruction for TASC (TransAtlantic Inter-Society Consensus) type B and type C iliac lesions.	J Vasc Surg 2003 Aug; 38(2): 272-8.	9
Timaran CH, Stevens SL, Grandas OH, Piercy KT, Freeman MB, Goldman MH.	Influence of hormone replacement therapy on graft patency after femoropopliteal bypass grafting.	J Vasc Surg 2000 Sep; 32(3): 506-16; 516-8.	9
Morris GC Jr, Lechter A, DeBailey ME.	Surgical treatment of fibromuscular disease of the carotid arteries.	Arch Surg 1968 Apr; 96(4): 636-43.	8
Otero R, Gutiérrez J, Beatriz Mesa M, Duque E, Rodríguez O, Luis Arango J, Gómez F, Toro A, Cano F, María Rodríguez L, Caro E, Martínez J, Cornejo W, Mariano Gómez L, Luis Uribe F, Cárdenas S, Núñez V, Díaz A.	Complications of Bothrops, Porthidium, and Bothriechis snakebites in Colombia. A clinical and epidemiological study of 39 cases attended in a university hospital.	Toxicol 2002 Aug; 40(8): 1107-114.	8
Patiño JF.	The current management of gastric cancer.	Adv Surg 1994; 27: 1-19.	8

(Continúa)

TABLA 1 (Continuación)

Autor	Título	Revista	Número de citaciones
Sarmiento JM, Farnell MB, Que FG, Nagorney DM.	Pancreaticoduodenectomy for islet cell tumors of the head of the pancreas: long-term survival analysis.	World J Surg 2002 Oct; 26(10): 1267-71.	8
Timaran CH, Daley BJ, Enderson BL.	Role of duodenography in the diagnosis of blunt duodenal injuries.	J Trauma 2001 Oct; 51(4): 648-51.	8
Timaran CH, Stevens SL, Freeman MB, Goldman MH.	Predictors for adverse outcome after iliac angioplasty and stenting for limb-threatening ischemia.	J Vasc Surg 2002 Sep; 36(3): 507-13.	8
Sarmiento JM, Nagorney DM, Sarr MG, Farnell MB.	Periapillary cancers: are there differences?	Surg Clin North Am 2001 Jun; 81(3): 543-55.	7
Sarmiento JM, Que FG, Nagorney DM.	Surgical outcomes of isolated caudate lobe resection: a single series of 19 patients.	Surgery 2002 Oct; 132(4): 697-708.	7
Schwesinger WH, Sirinek KR, Gaskill HV 3rd, Vélez JP, Corea JJ, Strodel WE.	Jejunioleal causes of overt gastrointestinal bleeding: diagnosis, management, and outcome.	Am Surg 2001 Apr; 67(4): 383-7.	7
Timaran CH, Stevens SL, Freeman MB, Goldman MH.	Infrainguinal arterial reconstructions in patients with aortoiliac occlusive disease: the influence of iliac stenting.	J Vasc Surg 2001 Dec; 34(6): 971-8.	7
Wang CY, Huang YQ, Shi JD, Marron MP, Ruan QG, Hawkins-Lee B, Ochoa B, She JX.	Genetic homogeneity, high-resolution mapping, and mutation analysis of the urofacial (Ochoa) syndrome and exclusion of the glutamate oxaloacetate transaminase gene (GOT1) in the critical region as the disease gene.	Am J Med Genet 1999 Jun 11; 84(5): 454-9.	7
Kelly DM, Demetris AJ, Fung JJ, Marcos A, Zhu Y, Subbotin V, Yin L, Totsuka E, Ishii T, Lee MC, Gutiérrez J, Costa G, Venkataraman R, Madariaga JR.	Porcine partial liver transplantation: a novel model of the «small-for-size» liver graft.	Liver Transpl 2004 Feb; 10(2): 253-63.	6
Ochoa B.	Can a congenital dysfunctional bladder be diagnosed from a smile? The Ochoa syndrome updated.	Pediatr Nephrol 2004 Jan; 19(1): 6-12.	6
Patiño JF, Mora R, Guzmán MA, Rodríguez-Franco E.	Mucormycosis: a fatal case by Saksenaea vasiformis.	World J Surg 1984 Jun; 8(3): 419-22.	6
Timaran CH, Grandas OH, Bell JL.	Hepatic angiosarcoma: long-term survival after complete surgical removal.	Am Surg 2000 Dec; 66(12): 1153-7.	6
Hassan I, Juncos LA, Milliner DS, Sarmiento JM, Sarr MG.	Chronic renal failure secondary to oxalate nephropathy: a preventable complication after jejunioleal bypass.	Mayo Clin Proc 2001 Jul; 76(7): 758-60.	5

(Continúa)

TABLA 1 (Continuación)

Autor	Título	Revista	Número de citaciones
Kestemberg A, Marino G, de Lima E, García FT, Carrascal E, Arredondo JL.	Gastric heterotopic mucosa in the rectum with <i>Helicobacter pylori</i> -like organisms: a rare cause of rectal bleeding.	Int J Colorectal Dis 1993 Mar; 8(1): 9-12.	5
Wang CY, Davoodi-Semirooni A, Shi JD, Yang P, Huang YQ, Agundez JA, Moran JM, Ochoa B, Hawkins-Lee B, She JX.	High resolution mapping and mutation analyses of candidate genes in the urofacial syndrome (UFS) critical region.	Am J Med Genet A. 2003 May 15; 119(1): 9-14.	5
Yugueros P, Sarmiento JM, García AF, Ferrada R.	Conservative management of penetrating hypopharyngeal wounds.	J Trauma 1996 Feb; 40(2): 267-9.	5
Cayne NS, Veith FJ, Lipsitz EC, Ohki T, Mehta M, Gargiulo N, Suggs WD, Rozenblit A, Ricci Z, Timaran CH.	Variability of maximal aortic aneurysm diameter measurements on CT scan: significance and methods to minimize.	J Vasc Surg 2004 Apr; 39(4): 811-5.	4
Múnera F, Morales C, Soto JA, García HI, Suárez T, García V, Corrales M, Vélez G.	Gunshot wounds of abdomen: evaluation of stable patients with triple-contrast helical CT.	Radiology 2004 May; 231(2): 399-405.	4
Patiño JF, Castro D, Valencia A, Morales P.	Necrotizing soft tissue lesions after a volcanic cataclysm.	World J Surg 1991 Mar-Apr; 15(2): 240-7.	4
Patiño JF, Fenn JE.	A successful transplant of embryonic adrenal tissue in a patient with Addison's disease.	Yale J Biol Med 1993 Jan-Feb; 66(1): 3-10.	4
Rosas F, Velasco V, Arbolede F, Santos H, Orjuela H, Sandoval N, Caicedo V, Correa J, Fontaine G.	Catheter ablation of ventricular tachycardia in Chagasic Cardiomyopathy.	Clin Cardiol 1997 Feb; 20(2): 169-74.	4
Sarmiento JM, Farnell MB, Nagorney DM, Hodge DO, Harrington JR.	Quality-of-life assessment of surgical reconstruction after laparoscopic cholecystectomy-induced bile duct injuries: what happens at 5 years and beyond?	Arch Surg 2004 May; 139(5): 483-8.	4
Sarmiento JM, Nagorney DM.	Hepatic resection in the treatment of perihilar cholangiocarcinoma.	Surg Oncol Clin N Am 2002 Oct; 11(4): 893-908.	4
Timaran CH, Ohki T, Gargiulo NJ 3rd, Veith FJ, Stevens SL, Freeman MB, Goldman MH.	Iliac artery stenting in patients with poor distal runoff: Influence of concomitant infrainguinal arterial reconstruction.	J Vasc Surg 2003 Sep; 38(3): 479-84.	4
Timaran CH, Stevens SL, Grandas OH, Freeman MB, Goldman MH.	Influence of hormone replacement therapy on the outcome of iliac angioplasty and stenting.	J Vasc Surg 2001 Feb; 33(2 Suppl): S85-92.	4
Vélez JP, Villavicencio RT, Schraut W, Lee K.	Outcome analysis of external colocolic anastomosis.	Am J Surg 1999 Jun; 177(6): 467-71.	4

(Continúa)

TABLA 1 (Continuación)

Autor	Título	Revista	Número de citaciones
Amórtguy JD, Restrepo H.	Knot security in laparoscopic surgery. A comparative study with conventional knots.	Surg Endosc 2002 Nov; 16(11): 1598-602.	3
Eiseman B, Kawamura T, Tate I, Velásquez A.	Effect of external pressure on oxygen utilization by the liver.	Ann Surg 1970 Feb; 171(2): 211-8.	3
Ochoa B, Gorlin RJ.	Urofácial (ochoa) syndrome.	Am J Med Genet 1987 Jul; 27(3): 661-7.	3
Sanabria A.	Randomized controlled trial of the effect of early enteral nutrition on markers of the inflammatory response in predicted severe acute pancreatitis.	Br J Surg 2001 May; 88(5): 728.	3
Sarmiento JM, Aristizábal G, Rubiano J, Ferrada R.	Prophylactic antibiotics in abdominal trauma.	J Trauma 1994 Nov; 37(5): 803-6.	3
Sarmiento JM, Bower TC, Cherry KJ, Famell MB, Nagorney DM.	Is combined partial hepatectomy with segmental resection of inferior vena cava justified for malignancy?	Arch Surg 2003 Jun; 138(6): 624-30.	3
Sarmiento JM, Pemberton JH, Reilly WT.	Physiologic Determinants of Nocturnal Incontinence After Ileal Pouch-Anal Anastomosis.	J Gastrointest Surg 1997 Jul; 1(4): 324-330.	3
Sarmiento JM, Sarr MG.	Staging strategies for pancreatic adenocarcinoma: what the surgeon really wants to know.	Curr Gastroenterol Rep. 2003 Apr; 5(2): 117-24.	3
Sarmiento JM, Yúgueros P.	An atraumatic technique to fix the omentum after partial splenectomy.	J Trauma 1996 Jul; 41(1): 140-2.	3
Timaran CH, Sangwan YP, Solla JA.	Adenocarcinoma in a hemorrhoidectomy specimen: case report and review of the literature.	Am Surg 2000 Aug; 66(8): 789-92.	3
Arias CA, Quintero G, Vanegas BE, Rico CL, Patiño JF.	Surveillance of surgical site infections: decade of experience at a Colombian tertiary care center.	World J Surg 2003 May; 27(5): 529-33.	2
Duque HA, Flórez LE, Moreno A, Jurado H, Jaramillo CJ, Restrepo MC.	Penetrating cardiac trauma: follow-up study including electrocardiography, echocardiography, and functional test.	World J Surg 1999 Dec; 23(12): 1254-7.	2
Gómez JM, Fajardo R, Patiño JF, Arias CA.	Necrotizing fasciitis due to <i>Vibrio alginolyticus</i> in an immunocompetent patient.	J Clin Microbiol 2003 Jul; 41(7): 3427-9.	2

(Continúa)

TABLA 1 (Continuación)

Autor	Título	Revista	Número de citaciones
Hallal AH, Amórtégui JD, Jeroukhimov IM, Casillas J, Schulman CI, Manning RJ, Habib FA, López PP, Cohn SM, Sleeman D.	Magnetic resonance cholangiopancreatography accurately detects common bile duct stones in resolving gallstone pancreatitis.	J Am Coll Surg 2005 Jun; 200(6): 869-75.	2
Morales CH, Villegas MI, Ángel W, Vásquez JJ.	Value of digital exploration for diagnosing injuries to the left side of the diaphragm caused by stab wounds.	Arch Surg 2001 Oct; 136(10): 1131-5.	2
Morales-Uribe CH, Sanabria-Quiroga AE, Sierra-Jones JM.	Vascular trauma in Colombia: experience of a level I trauma center in Medellín.	Surg Clin North Am 2002 Feb; 82(1): 195-210.	2
Neutra R, Vélez A, Ferrada R, Galán R.	Risk of incarceration of inguinal hernia in Cell Colombia.	J Chronic Dis 1981; 34(11): 561-4.	2
Restrepo JI, Stocchi L, Nelson H, Young-Fadok TM, Larson DR, Ilstrup DM.	Laparoscopic ultrasonography: a training model.	Dis Colon Rectum 2001 May; 44(5): 632-7.	2
Sarmiento JM, Wolff BG.	A different type of presacral tumor: extramedullary hemangiomas: report of a case.	Dis Colon Rectum 2003 May; 46(5): 683-5.	2
Timaran CH, Ohki T, Rhee SJ, Veith FJ, Garguilo NJ 3rd, Toriumi H, Malas MB, Suggs WD, Wain RA, Lipsitz EC.	Predicting aneurysm enlargement in patients with persistent type II endoleaks.	J Vasc Surg 2004 Jun; 39(6): 1157-62.	2
Timaran CH, Stevens SL, Freeman MB, Goldman MH.	Infrainguinal bypass grafting using lyophilized saphenous vein allografts for limb salvage.	Cardiovasc Surg 2002 Aug; 10(4): 315-9.	2
Velásquez A, Hill L, Novak V, Eiseman B.	Improved extracorporeal hepatic assist using intermittent external pressure on the liver.	Am Surg 1970 Nov; 36(11): 657-61.	2
Vélez JP, Schwesinger WH, Stauffer J, Gaskill HV 3rd, Kazantsev GB, Sirinek KR, Strodel WE.	Bidirectional endoscopy in patients with fecal occult blood.	Surg Endosc 2002 Jan; 16(1): 117-20.	2
Aldrete JS, Han SY, Henao F.	Arteriography with simultaneous gastric distention to detect insulin-secreting tumors of the pancreas.	South Med J 1983 Dec; 76(12): 1524-9.	1
Crookes BA, Cohn SM, Bloch S, Amórtégui J, Manning R, Li P, Proctor MS, Hallal A, Blackburne LH, Benjamin R, Soffer D, Habib F, Schulman CI, Duncan R, Proctor KG.	Can near-infrared spectroscopy identify the severity of shock in trauma patients?	J Trauma 2005 Apr; 58(4): 806-13.	1

(Continúa)



TABLA 1 (Continuación)

Autor	Título	Revista	Número de citaciones
Fenn JE, Glenn WW, Guilfoil PH, Hume M, Patiño JF.	Circulatory bypass of the right heart. II. Further observations on vena caval-pulmonary artery shunts.	Surg Forum 1956; 6: 189-93.	1
Gauvin JM, Sarmiento JM, Sarr MG.	Pylorus-preserving pancreaticoduodenectomy with complete preservation of the pyloroduodenal blood supply and innervation.	Arch Surg 2003 Nov; 138(11): 1261-3.	1
Gutiérrez J, Guzmán C, Correa G, Restrepo J, Sepúlveda E, Yepes N, Gutiérrez M, Gómez F, Duque E, Tobón R, Duque J, Velásquez A.	Liver transplantation in Medellín, Colombia: initial experience.	Transplant Proc 2004 Jul-Aug; 36(6): 1677-80.	1
Henao F, Jiménez H, Tawil M.	Penetrating wounds of the back and flank: analysis of 77 cases.	South Med J 1987 Jan; 80(1): 21-5.	1
Momin TA, Milner R, Sarmiento JM.	Ciliated hepatic foregut cyst of the left hepatic vein.	J Gastrointest Surg 2004 Jul-Aug; 8(5): 601-3.	1
Morales CH, Villegas MI, Villavicencio R, González G, Pérez LF, Peña AM, Vanegas LE.	Intra-abdominal infection in patients with abdominal trauma.	Arch Surg 2004 Dec; 139(12): 1278-85.	1
Novak V, Hill L, Rothwell-Jackson R, Velásquez A, Wright R, Eisman B.	Auxiliary homotransplantation of the porcine liver into the retroperitoneal space.	Surgery 1970 Apr; 67(4): 678-86.	1
Ochoa B.	Pediatric surgery in Latin America.	J Pediatr Surg 2000 Jul; 35(7): 1026-30.	1
Patiño JF.	Nonoperative interventional therapy in gallstone-associated acute pancreatitis.	Am J Surg 1988 Jun; 155(6): 719.	1
Pawlik TM, Poon RT, Abdalla EK, Sarmiento JM, Ikai I, Curley SA, Nagorney DM, Belghiti J, Ng IO, Yamaoka Y, Lauwers GY, Vauthey JN.	Hepatitis serology predicts tumor and liver-disease characteristics but not prognosis after resection of hepatocellular carcinoma.	J Gastrointest Surg 2004 Nov; 8(7): 794-804.	1
Reed T Jr, Veith FI, Gargiulo NJ 3rd, Timaran CH, Ohki T, Lipsitz EC, Malas MB, Wain RA, Suggs WD.	System to decrease length of stay for vascular surgery.	J Vasc Surg 2004 Feb; 39(2): 395-9.	1
Sarmiento JM, Bannon MP, Bjornsson J, Matteson EL.	Distinguishing fulminant perineal necrosis as a result of Wegener's granulomatosis from Fournier's gangrene.	Am J Med 2000 Jun 1; 108(8): 680-1.	1
Sarmiento JM, Panneton JM, Nagorney DM.	Reconstruction of the hepatic artery using the gastroduodenal artery.	Am J Surg 2003 Apr; 185(4): 386-7.	1

(Continúa)

TABLA 1 (Continuación)

Autor	Título	Revista	Número de citaciones
Sarmiento JM, Yugueros P, García AF, Wolff BG.	Bullets and their role in sepsis after colon wounds.	World J Surg 1997 Jul-Aug; 21(6): 648-52.	1
Someborn R, Andrade R, Bello F, Morales-Urbe CH, Razuk A, Soria A, Tsimmetzky GJ, Espinoza R, Monge T, Rasslan S, Ruiz D, Sanabria-Quiroga AE, Caffaro RA, Sierra-Jones JM, Tissera GH, Foianini JE, Ostría G.	Vascular trauma in Latin America: a regional survey.	Surg Clin North Am 2002 Feb; 82(1): 189-94.	1
Timaran CH, Ohki T, Veith FJ, Lipsitz EC, Gargiulo NJ 3rd, Rhee SJ, Malas MB, Suggs WD, Pacanowski JP.	Influence of type II endoleak volume on aneurysm wall pressure and distribution in an experimental model.	J Vasc Surg 2005 Apr; 41(4): 657-63.	1
Vassy WM, Nelson HS Jr, Mancini ML, Timaran CH, Hall NC, Smith GT.	Minimally invasive parathyroidectomy: how effective is preoperative sestamibi scanning?	Am Surg 2003 Dec; 69(12): 1090-4.	1
Ángel R, Abisambra N, Marín JC.	Clip choledocholithiasis after laparoscopic cholecystectomy.	Endoscopy 2004 Mar; 36(3): 251.	0
Arbeláez M, Mejía G, Henao JE, García A, Arango JL, Velásquez A, Restrepo J, García LF.	Comparison between donor-specific transfusions with conventional immunosuppression and triple therapy including cyclosporine in living related donor kidney transplantation.	Transplant Proc 1992 Dec; 24(6): 3096-7.	0
Ballesteros H, Ballesteros M.	[The characterization of a pattern of metabolic response and energy utilization in septic surgical patients].	Nutr Hosp 1993 Dec; 8(9): 548-60.	0
Barquist ES, Amórtégui J, Hallal A, Giannotti G, Whinney R, Alzamel H, MacLeod J.	Tracheostomy in ventilator dependent trauma patients: a prospective, randomized intention-to-treat study.	J Trauma 2006 Jan; 60(1): 91-7.	0
Blackbourne LH, Soffer D, McKenney M, Amórtégui J, Schulman CI, Crookes B, Habib F, Benjamín R, López PP, Namias N, Lynn M, Cohn SM.	Secondary ultrasound examination increases the sensitivity of the FAST exam in blunt trauma.	J Trauma 2004 Nov; 57(5): 934-8.	0
Duque E, Duque J, Henao J, Mejía G, Arango J, Arroyave I, Peña L, Tobón R, Carvajal J, Zuluaga G, García A, Sanín E, Gutiérrez J, Velásquez A, Arbeláez M.	Organs transplanted from intoxicated donors.	Transplant Proc 2004 Jul-Aug; 36(6): 1632-3.	0
Espinosa-Reyes J, Fonme-gra C, Cardona-González J, Rosselli D.	An explosive case.	Lancet 2003 Dec 20; 362(9401): 2066.	0

(Continúa)

TABLA 1 (Continuación)

Autor	Título	Revista	Número de citas
Glenn WW, Patiño JF.	Circulatory by-pass of the right heart. I. Preliminary observations on the direct delivery of vena caval blood into the pulmonary arterial circulation; azygos vein-pulmonary artery shunt.	Yale J Biol Med 1954 Dec; 27(3): 147-51.	0
Henaó F, Aldrete JS.	Multiple systems organ failure: is it a specific entity?	South Med J 1985 Mar; 78(3): 329-34.	0
Kurvers H, Veith FJ, Lipsitz EC, Ohki T, Gargiulo NJ, Cayne NS, Suggs WD, Timaran CH, Kwon GY, Rhee SJ, Santiago C.	Discontinuous, staccato growth of abdominal aortic aneurysms.	J Am Coll Surg 2004 Nov; 199(5): 709-15.	0
López PP, Benjamín R, Cockburn M, Amórtégui JD, Schulman CI, Soffer D, Blackburne LH, Habib F, Jerokhimov I, Trankel S, Cohn SM.	Recent trends in the management of combined pancreatoduodenal injuries.	Am Surg 2005 Oct; 71(10): 847-52.	0
Novak V, Hill L, Velásquez A, Douglas M, Eiseman B.	Studies to prolong function of experimental auxiliary liver grafts.	J Surg Res 1970 Mar; 10(3): 123-8.	0
Ochoa B, Restrepo C.	[Lymphomas in patients under 15-years-old. Clinical and pathological study of 56 cases].	Antioquia Med 1965; 15(10): 701-18.	0
Patiño JF, Demner S, Alvarado E, Colmenares J.	[Pulmonary artery-vena cava anastomosis in the surgical treatment of tetralogy of Fallot].	Rev Fac Med Univ Nac Colomb 1965 Jan-Mar; 33(1): 3-15.	0
Patiño JF.	[Suitability of laparoscopic cholecystectomy in the asymptomatic cholelithiasis patient].	Acta Gastroenterol Latinoam 1996; 26(3): 187-92.	0
Patiño JF.	Surgery of endemic disease—introduction.	World J Surg 1991 Mar-Apr; 15(2): 161.	0
Patiño JF.	Surgical manpower in Latin América.	Bull Am Coll Surg 1987 Jun; 72(6): 14-5.	0
Patiño JF.	Geographic pathology: its impact on health care.	Bull Am Coll Surg 1987 Apr; 72(4): 11-3.	0
Patiño JF.	Joint Consortium makes educational materials available in Spanish.	Bull Am Coll Surg 1980 Jul; 65(7): 9-11.	0
Patiño JF.	The surgical manpower drain.	Surgery 1972 Nov; 72(5): 668-80.	0
Patiño JF.	The role of government in graduate medical education in Latin América.	Surgery 1972 Oct; 72(4): 515-7.	0

(Continúa)

TABLA 1 (Continuación)

Autor	Título	Revista	Número de citas
Patiño JF.	Planning new programs in medical education. Education in the health professions to meet the needs of the nations.	J Med Educ 1968 Feb; 43(2): 221-31.	0
Patiño JF.	Education in the health professions to meet national needs.	World Med J 1967 May-Jun; 14(3): 84-8.	0
Quintero GA, Espinosa H, Piñeres G, Ariza A, Zundel N, Botero R, Cuervo H, Utrós G, Patiño JF.	Roux-en-Y hepaticojejunostomy with subcutaneous access and the use of Gianturco stents for the management of biliary tract strictures.	World J Surg 1992 Nov-Dec; 16(6): 1178-81.	0
Richards B, Velasques A, Eiseman B.	Effect of elevating tissue ammonia concentration on renal function in dogs.	Br J Urol 1971 Oct; 43(5): 536-9.	0
Rivero RE, Espinosa A, Jiménez P, Martínez L.	E-learning experience: a teaching model with undergraduate surgery students in a developing country.	Stud Health Technol Inform 2005; 111: 404-6.	0
Rodríguez L, Bjork VO.	Aortic origin of the right pulmonary artery: a cause of heart failure in infancy at high altitude.	Scand J Thorac Cardiovasc Surg 1988; 22(2): 181-3.	0
Sanabria A	Randomized controlled trial.	World J Surg 2005 Jul; 29(7): 936.	0
Sanabria A, Henao C, Bonilla R, Castrillón C, Cruz H, Ramírez W, Navarro P, González M, Díaz A.	Routine chest roentgenogram after central venous catheter insertion is not always necessary.	Am J Surg 2003 Jul; 186(1): 35-9.	0
Sanabria A, Jiménez CM.	Endovascular management of an exsanguinating wound of the right internal jugular vein in zone III of the neck: case report.	J Trauma 2003 Jul; 55(1): 158-61.	0
Sanabria A, Valdivieso E.	Outcomes/cost effectiveness and clinical suspicion of appendicitis.	Surg Infect (Larchmt) 2004 Summer; 5(2): 223-4.	0
Sanabria A.	Results important but inconclusive.	Nutrition 2003 Jan; 19(1): 90.	0
Sanabria AE, Morales CH, Villegas MI	Laparoscopic repair for perforated peptic ulcer disease.	Cochrane Database Syst Rev 2005 Oct 19; (4): CD004778.	0
Sarmiento JM, Sarr MG.	Necrotic infected liver metastasis from colon cancer.	Surgery 2002 Jul; 132(1): 110-1.	0
Sarmiento JM, Thompson GB, Nagorney DM, Donohue JH, Farnell MB.	Pancreas-sparing duodenectomy for duodenal polyposis.	Arch Surg 2002 May; 137(5): 557-62.	0

(Continúa)

TABLA 1 (Continuación)

Autor	Título	Revista	Número de citas
Schulman CI, Namias N, Doherty J, Manning RJ, Li P, Alhaddad A, Lasko D, Amórtégui J, Dy CJ, Dlugasch L, Baracco G, Cohn SM.	The effect of antipyretic therapy upon outcomes in critically ill patients: a randomized, prospective study.	Surg Infect (Larchmt). 2005 Winter; 6(4): 369-75.	0
Spector SA, Bejarano PA, Amórtégui JD, Renfrow MR, Livingstone AS.	Intraductal oncoecytic papillary neoplasm of the extrahepatic biliary tree: first report.	Am Surg 2004 Jan; 70(1): 55-8.	0
Timaran CH, Lipsitz EC, Veith FJ, Chuter T, Greenberg RK, Ohki T, Nolte LA, Snyder SA; Zenith Investigators.	Endovascular aortic aneurysm repair with the Zenith endograft in patients with ectatic iliac arteries.	Ann Vasc Surg 2005 Mar; 19(2): 161-6.	0
Timaran CH.	Clinical predictors of transient ischemic attack, stroke, or death within 30 days of carotid angioplasty and stenting.	Perspect Vasc Surg Endovasc Ther 2005 Dec; 17(4): 384-5.	0
Tintinigo LF, Herrera DA, Medina E, Patiño JH, Cano F, Restrepo CS.	Ultrasonographic evaluation of a vascularized tracheal transplantation.	J Ultrasound Med 2005 Aug; 24(8): 1145-9.	0
Tobón A, Paniagua L, Henao M, Arcila V, Maya J, Bedoya F, Muñoz B.	[Surgical treatment of multiresistant lung tuberculosis].	Biomedica 2004 Jun; 24 Suppl 1: 65-72.	0
Bijojo RG, Manzi GB.	Safe laparoscopic surgery: tubal ligation without prior pneumoperitoneum.	Surg Laparosc Endosc 1995 Apr; 5(2): 105-10.	0
AN Peña, EN Bomilla, MN Méndez, LN Sánchez	The posterior sagittal approach: further pediatric applications.	Pediatr Surg Int 1992; 7(4): 274-8.	

El artículo individual con mayores citas fue escrito por el grupo de Cirugía Cardiovascular de la Clínica Shaio en Bogotá, seguido por otro escrito por el grupo de Cirugía de la Pontificia Universidad Javeriana, Hospital San Ignacio en Bogotá y uno escrito por el grupo de la Mayo Clinic en Rochester, Estados Unidos. Si omitimos este último, el siguiente artículo más citado con un estudio realizado en el país fue del grupo de la Universidad de Antioquia, Hospital San Vicente de Paúl.

El autor más referenciado fue Juan M. Sarmiento, cirujano de la Universidad del Valle y actualmente profesor de la Facultad de Medicina de Emory University en Atlanta, Estados Unidos. A continuación se encuentran con igual número de citas, José Félix Patiño, Jefe Honorario del Departamento de Cirugía de la Fundación Santa Fe de Bogotá y Editor Jefe de la REVISTA COLOMBIANA DE CIRUGÍA, y Carlos H Timaran, cirujano de la Universidad Nacional, Hospital San Juan de Dios y actualmente profesor de Southwestern University en Dallas, Estados Unidos. En tercer lugar está Carlos Morales, profesor de Cirugía de la Universidad de Antioquia-Hospital San Vicente de Paúl. Si incluimos sólo los autores que desarrollaron sus estudios en el país, a continuación se encuentra Bernardo Ochoa, profesor de Cirugía Pediátrica de la Universidad de Antioquia, Hospital San Vicente de Paúl.

Algo importante es que además de trauma, en el país se escribe sobre trasplantes, nutrición, laparoscopia y demás temas de interés al cirujano general y en las más variadas revistas, ya sean generales o especializadas.

Llama la atención que no existe ningún artículo indexado hecho por colombianos que hable de la Bolsa de Bogotá, uno de los aportes más importantes de los colombianos al conocimiento quirúrgico mundial.

Según estos resultados, son necesarias algunas autocríticas.

1. Sólo 154 artículos escritos por cirujanos colombianos aparecen referenciados en MEDLINE. Si contamos desde 1966 cuando la base de datos fue creada, esto quiere decir que Colombia aporta para la cirugía del mundo algo menos de cuatro artículos por año, lo cual es realmente triste en un país donde existen tantas fuentes para producir más. Con seguridad no es porque falten estudios, pues los re-

súmenes del Congreso Nacional de Cirugía siempre se encuentran llenos de trabajos y experiencias dignas de ser conocidas internacionalmente. La verdad, como dice el refrán, “siempre nos quedan faltando los cinco centavos para el peso”, es decir, hecho el estudio lo más fácil es publicarlo en la REVISTA COLOMBIANA DE CIRUGÍA o en una revista internacional.

Sin embargo, aún somos inmaduros en este punto; la mayoría de los trabajos se quedan sólo en el resumen o la presentación de Power Point© y rara vez llegan al papel. Cuando los trabajos corresponden a tesis, llegan al papel, pero se quedan para siempre olvidados en los anaqueles de los departamentos y facultades de medicina sin nunca tener la oportunidad de ser difundidos y conocidos por otros colegas. ¿Cuáles son las razones para no publicar? La mayoría de las veces es físico descuido de los autores, que creen cumplidos todos los requisitos con sólo llevar el trabajo al congreso. Otras, es producto del miedo a ser rechazados, por haber ocurrido ya alguna vez, o a recibir el típico comentario de revisor prepotente, cuya única finalidad es destruir a quien se arriesgó a escribir un artículo. Menos frecuentemente ocurre por presiones de colegas que impiden la publicación, porque los resultados no se parecen a los reportados en otras series de países desarrollados y de instituciones con disponibilidad de todos los recursos tecnológicos posibles, porque no concuerdan con la escuela de pensamiento de los jefes del servicio o porque simplemente desafía los mitos arraigados en el cerebro de los cirujanos.

2. Muchos de los artículos ni siquiera mencionan el nombre del país, lo cual hace muy difícil encontrarlos y de paso disminuye de forma espuria la influencia de la cirugía colombiana en el mundo. Los cirujanos colombianos que tienen la fortuna de salir del país a realizar estudios o entrenamientos con el patrocinio de una entidad nacional y terminan publicando los resultados de estudios hechos en el exterior pero con participación de cerebro y mano de obra nacional, olvidan su institución y su país cuando de publicar se trata. Esta tendencia es contraria a lo que se ve comúnmente en artículos americanos y europeos, donde uno de los autores que no pertenece de base al grupo que publica el artículo, siempre menciona su lugar de origen, al mejor estilo de las competencias de automovilismo mundial. Si no fuera por esa sana costumbre, cada vez que viéramos a Juan Pa-

blo Montoya correr no veríamos la bandera colombiana sino la de Inglaterra.

Como el país no se menciona, dichos artículos terminan haciendo parte del acervo de otros países y el efecto final es que el exiguo número de artículos de autores colombianos es aún menor.

3. Muchos de los artículos incluidos son de cirujanos formados en Colombia que luego emigraron; esto es a la vez un orgullo y un llamado de atención. Un orgullo, porque demuestra la capacidad excepcional de los cirujanos formados con pocos recursos tecnológicos en nuestras escuelas, capaces de competir de igual a igual con profesionales de otros países que tuvieron todas las posibilidades para desarrollarse, y aun así sobrepasarlos; orgullo de ver nacionales al lado de los grandes maestros de la cirugía contemporánea, mostrando su creatividad y capacidad científica.

Llamado de atención, porque queda la pregunta de si ¿es necesario irse del país para producir conocimiento quirúrgico de alta calidad? Los dos ejemplos mencionados en este artículo demuestran que los colombianos tenemos la suficiente capacidad para generar buen conocimiento en cualquier lugar del mundo.

¿Será que en nuestra tierra no somos tan disciplinados y organizados como lo son en otros países más desarrollados? Probablemente esto tenga mucho que ver. Los grupos de otros lugares, incluso del tercer mundo, como ocurre con nuestros vecinos mexicanos y brasileños, han puesto en práctica la cultura de hacer, presentar y publicar propia de americanos y europeos y con este cambio han logrado un aumento exponencial en el número de artículos publicados. En Colombia todavía estamos en pañales en la fase de presentar y ni siquiera hemos salido del primordio en la fase de publicar.

¿Será que en el exterior, nuestras ideas recursivas producto de la necesidad existente son tenidas más en cuenta que en Colombia? Como dice el refrán popular, “nadie es profeta en su tierra”. Muchos son los ejemplos en otras áreas de la medicina y del conocimiento que han hecho que genios se conviertan en cerebros fugados porque aquí no existe espacio para las ideas nuevas y poco ortodoxas, que generalmente son las que traen grandes transformaciones. En nuestra querida patria, a veces somos más papistas que el papa y lo

único válido es lo que viene del norte, sin importar que los resultados demuestren que lo que hacemos lo hacemos mejor que lo recomendado en libros y revistas. Sólo comenzamos a pensar en eso, cuando alguien que habla un idioma diferente y vive en un país desarrollado decide creer en lo que nosotros deberíamos defender. Así que una vez afuera, las ideas “descabelladas” que llevan los cirujanos nativos se convierten en nuevas estrategias o alternativas para resolver un determinado problema.

4. Las publicaciones son el resultado de un trabajo constante y conjunto. Los ejemplos de grupos locales como el de Cirugía de la Fundación Santa Fe de Bogotá y su dedicación a las infecciones y la nutrición, de Cirugía de la Universidad de Antioquia y su dedicación al trauma y a los trasplantes, de Cirugía de la Universidad del Valle y su dedicación al trauma, etc., confirman lo que ya hace muchos años otros grupos quirúrgicos de renombre practican a diario. Esas publicaciones no salieron de la noche a la mañana porque un día de poco afán a alguien se le ocurrió sentarse a escribir una historia. Detrás de eso existe una organización y unas personas dedicadas a hacer, presentar y escribir para publicar sus resultados, a no dejarse ganar de los cinco centavos que a todos los demás nos suelen hacer falta. Algunas veces se escuchan quejas de colegas que mandaron un manuscrito y fue rechazado, alegando que la publicación es una mafia. Y en el fondo tienen razón; es la mafia de la perseverancia que hace que un autor hoy desconocido, en cinco años tenga relevancia mundial, pues no se dejó amedrentar con el primer rechazo y siguió intentando publicar hasta lograr su objetivo.

Se necesita disciplina para publicar, la misma que se necesita para hacer el trabajo. Se necesita práctica, igual que cuando se opera. Se necesita ayuda de alguien que ya sepa cómo publicar así como ocurre cuando se aprende a conducir. No se pueden esperar resultados espectaculares en el primer intento ni siquiera en la lengua materna. Por eso hay que hacer y rehacer varias veces hasta obtener un producto de buena calidad.

5. Es necesario resaltar nuestros logros, reconocerlos e incentivarlos, tanto o más que los de autores de otros países. A veces es sorprendente observar colegas que se impresionan cuando ven un artículo de un autor colombiano en una revista internacional. Es como si hubieran visto a Dios o a algún fantasma. Pero la mis-

ma impresión no ocurre si se trata de un chileno, un peruano, un mexicano, un brasilero, un tailandés, etc., que están en las mismas condiciones nuestras. ¿Por qué la diferencia? Es que algo tenemos los colombianos que no merecemos que nos publiquen nuestros trabajos. Y es más sorprendente escuchar comentarios desalentadores, cuando no destructivos, que tiene que soportar el colega que publicó, como si publicar fuera motivo de vergüenza. Algunos dicen que quien publicó tiene “palancas” que le ayudaron, otros que el trabajo es puro fraude, otros que lo publicado no tiene nada de importante, etc. En el peor de los casos, es advertido que próximamente será enviada una carta al editor develando todos los artificios utilizados para llegar a esos resultados.

El ideal sería que todo aquel que haya tenido la fortuna de ver publicado su trabajo recibiera un reconocimiento público, se le invitara a los congresos en calidad de expositor, se hiciera una reseña del artículo en medios locales y se le otorgara algún tipo de beneficio por haber logrado alcanzar la meta obligatoria que todos deberíamos conseguir a diario. He visto colegas que tienen más reconocimiento fuera que dentro de Colombia y he oído a extranjeros hablar de compatriotas que escasamente sé dónde trabajan y de quienes nunca me imaginé que tuvieran tanta relevancia mundial.

No conozco al doctor Sarmiento, pero pienso que debería ser un invitado permanente al país para que nos enseñe de cirugía gastrointestinal. Conocí al doctor Timaran cuando yo era interno y él residente en el Hospital San Juan de Dios de Bogotá, nunca más lo volví a

ver y creo que tiene mucho que decirnos de cirugía vascular. Me gustaría, y creo que muchos cirujanos también, escuchar más a menudo a Carlos Morales, José Félix Patiño, José Pablo Vélez, Francisco Henao, Rodrigo Castaño, Abraham Lechter, Humberto Aristizábal, Rafael Mora, Bernardo Ochoa, Ricardo Ferrada y demás cirujanos que tienen artículos publicados internacionalmente, hablar de su experiencia durante los espacios más importantes de los eventos científicos quirúrgicos del país, no sólo de la realización de trabajos, sino más en profundidad, de cómo lograron vencer esa barrera a veces infranqueable de publicar fuera del país.

Finalmente, es una responsabilidad de los cirujanos colombianos poner el nombre de la cirugía colombiana al nivel de los centros más importantes del mundo. Eso sólo se consigue trabajando, tal como se ha hecho durante muchos años, pero también mostrando lo que hacemos, lo cual se ha cumplido sólo por unos pocos. Parafraseando a uno de mis maestros paisas, es importante recordar que “la corbata no es la que sabe, pero ayuda”, queriendo decir que además de hacer, hay que mostrar lo hecho.

*Correspondencia:*

ÁLVARO SANABRIA, MD

Correo electrónico: alvarosanabria@gmail.com

São Paulo, Brasil