

BOLETÍN INFORMATIVO No.2, MAYO/2021



DRENAJE ABDOMINAL

Se sabe que toda colección intraabdominal debe drenarse por cualquiera de las vías existentes; es decir, por punción percutánea guiada por algún método de imagen, por punción a través de vagina o recto, o bien quirúrgico, ya sea por abordaje laparoscópico o por cirugía abierta; situación que nombraremos “drenaje terapéutico”. Asimismo, se han colocado drenajes en la cavidad abdominal para controlar fístulas del tracto digestivo y con menos frecuencia el urinario.

El uso de drenajes abdominales data desde que se tiene evidencia de la práctica de la medicina, se refiere a Hipócrates (siglo IV a.C.) utilizándolos para drenar el tórax de colecciones purulentas, así como el drenaje del líquido de ascitis, pero estos drenajes tienen uso terapéutico, no profiláctico.

BIBLIOGRAFÍA:

Guzmán-Valdivia Gómez G, Linares Rivera E. Drenaje profiláctico en cirugía abdominal en adultos: ¿verdadera utilidad?. Cir Gen [Internet]. 2018 Abr/Jun [citado 2021 Abr 08]; 40(2):. Disponible en: www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-00992018000200105&lang=es

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Eid AI, Mueller P, Thabet A, Fernandez Del Castillo C, Fagenholz P. A Step-Up Approach to Infected Abdominal Fluid Collections: Not Just for Pancreatitis. *Surg Infect (Larchmt)* [Internet]. 2020 Feb [citado 2021 Abr 08]; 21(1): 54-61. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31429662/>

Kubo N, Yokobori T, Takahashi R, Ogawa H, Gombodorj N, Ohta N, et al. An abdominal spacer that does not require surgical removal and allows drainage of abdominal fluids in patients undergoing carbon ion radiotherapy. *PLoS One* [Internet]. 2020 Jun-10 [citado 2021 Abr 08]; 15(6): e0234471. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32520972/>

McMonagle MP, Kilduff CL, Reilly P, Sims C. The 'Philadelphia Technique' for abdominal closure. *Ann R Coll Surg Engl* [Internet]. 2020 Oct [citado 2021 Abr 08]; 102(8): 638-40. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32538125/>

Li Y, Li PY, Sun SJ, Yao YZ, Li ZF, Liu T, et al. Chinese Trauma Surgeon Association for management guidelines of vacuum sealing drainage application in abdominal surgeries-Update and systematic review. *Chin J Traumatol* [Internet]. 2019 Feb [citado 2021 Abr 08]; 22(1): 1-11. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30850324/>

Murakami T, Wada T, Ishibe A, Akiyama H, Endo I. Abdominal drainage may be a risk factor for surgical site infection following appendectomy. *Asian J Sur* [Internet]. 2019 Sep [citado 2021 Abr 08]; 42(9): 897-8. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31235202/>

Ramírez J, Arroyave Y, Quilindo C, Romero T, Priarone C. Manejo del drenaje percutáneo guiado por imágenes en un hospital de tercer nivel. *Rev Colomb Cir* [Internet]. 2019 June [cited 2021 Apr 08]; 34(2): 163-70. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2011-75822019000200163&lng=en

Wang F, Ren J, Wang G, Ren H, Hong Z, Wu X. Early Active Drainage by Fine Tube Bundles Improves the Clinical Outcome of Anastomotic Leak after Abdominal Surgery: A Pilot Randomized, Controlled Trial in Two Tertiary Hospitals in China. *Surg Infect (Larchmt)* [Internet]. 2019 Apr [citado 2021 Abr 08]; 20(3): 208-14. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30614767/>

Fujii Y, Tajima Y, Kaji S, Kishi T, Miyazaki Y, Taniura T, et al. Complete abdominal wound and anastomotic leak with diffuse peritonitis closure achieved by an abdominal vacuum sealing drainage in a critical ill patient: a case report. *BMC Surg* [Internet]. 2018 Jun-15 [citado 2021 Abr 08]; 18(1): 41. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29907107/>

Gallegos Chavez DF, Udaquiola JE, Vagni RL, Lobos P, Moldes JM, Liberto DH. Tratamiento mínimamente invasivo de una lesión de la vía biliar secundaria a un traumatismo abdominal cerrado. Caso clínico. Arch Argent Pediatr [Internet]. 2018 Dic [citado 2021 Abr 08]; 116(6):. Disponible en:

http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0325-00752018000600025&lang=es

Ortiz Moyano C, Martín Guerrero J, Rojas Fera M. Colección abdominal gigante: cuando no todo es lo que parece. Rev Esp Enferm Dig [Internet]. 2018 Dic [citado 2021 Abr 08]; 110(12): 832-3. Disponible en:

http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1130-01082018001200014&lng=es

Globke B, Schmelzle M, Bahra M, Pratschke J, Neudecker J. Drainages in abdominal surgery: (in)dispensable?. Chirurg [Internet]. 2017 May [citado 2021 Abr 08]; 88(5): 395-400. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28361269/>

Hongyin L, Zhu H, Tao W, Ning L, Weihui L, Jianfeng C, et al. Abdominal paracentesis drainage improves tolerance of enteral nutrition in acute pancreatitis: a randomized controlled trial. Scand J Gastroenterol [Internet]. 2017 Apr [citado 2021 Abr 08]; 52(4): 389-95. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28050922/>

Kiladze M, Tutberidze P, Gogoladze M, Tugushi D, Katsarava R, Gatenadze T. Perspectives of using of "aseptic" drains for abdominal drainage. Ann Ital Chir [Internet]. 2017 [citado 2021 Abr 08]; 88: 39-42. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28447965/>

Laine M, Mentula P, Koskenvuo L, Nordin A, Sallinen V. When should a drain be left in the abdominal cavity upon surgery?. Duodecim [Internet]. 2017 [citado 2021 Abr 08]; 133(11): 1063-8. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29243897/>

Rana SS, Sharma R, Ahmed SU, Gupta R. Endoscopic ultrasound-guided transmural drainage of walled-off pancreatic necrosis in patients with portal hypertension and intra-abdominal collaterals. Indian J Gastroenterol [Internet]. 2017 Sep [citado 2021 Abr 08]; 36(5): 400-4. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28971378/>

Schalamon J, Petnehazy T, Ainoedhofer H, Castellani C, Till H, Singer G. Experimental comparison of abdominal drainage systems. Am J Surg [Internet]. 2017 Jun [citado 2021 Abr 08]; 213(6): 1038-41. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27765183/>

Spillebeen AL, Robben JH, Thomas R, Kirpensteijn J, van Nimwegen SA. Negative pressure therapy versus passive open abdominal drainage for the treatment of septic peritonitis in dogs: A randomized, prospective study. Vet Surg [Internet]. 2017 Nov [citado 2021 Abr 08]; 46(8): 1086-97. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28862743/>

Sugrue M. Abdominal compartment syndrome and the open abdomen: any unresolved issues?. Curr Opin Crit Care [Internet]. 2017 Feb [citado 2021 Abr 08]; 23(1): 73-8. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27941356/>

Messenger M, Sabbagh C, Denost Q, Regimbeau JM, Laurent C, Rullier E, et al. Is there still a need for prophylactic intra-abdominal drainage in elective major gastrointestinal surgery?. J Visc Surg [Internet]. 2015 Nov [citado 2021 Abr 08]; 152(5): 305-13. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26481067/>



BInfoPinar / CPICM.PR

Universidad de Ciencias Médicas Dr.: Ernesto "Che" Guevara de la Serna

Km: 89 Carretera Central, Pinar del Río, Cuba. CP. 20200

Área de Gestión / Teléfono: 48 762869

Confeción: Lic.: Diamelys C. Hernández Echevarría shedow@infomed.sld.cu

Diseño y Edición: Ing: Leydi Armas Veiga Iveiga@infomed.sld.cu

Pinar del Río, 2019.