

# Dünya Literatürüne Türkiye Katkısı

## *Turkey's Contribution to World Literature*

Ahmet Üçvet<sup>1</sup>, İrfan Yalçinkaya<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İzmir

<sup>2</sup> Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İstanbul

### ÖZET

PubMed'de 23.06.2016 tarihinde [pulmonary, lung, hydatid cyst, surgery, surgical] kelimeleri ile yapılan tarama sonuçlarının bu özel sayıda yer alan konulara ve yayın yılına göre tasnifi sonucu bu bölüm hazırlanmıştır.

### ABSTRACT

This section has been prepared as a result of scan results with the words [pulmonary, lung, hydatid cyst, surgery, surgical] with respect to matters covered in this special issue and the classification of publication in PubMed in 23/06/2016.

### TARİHÇE ve EPİDEMİYOLOJİ

1. Cobanoğlu U, Sayır F, Mergan D. [The results of radiological and serological screening in individuals sharing the same living space as patients with hydatid cysts]. *Türkiye Parazitoloj Derg.* 2012;36(2):65-70.
2. Ok ÜZ, Özkol M, Kilimcioğlu AA, Dinç G, Bayındır P, Östan İ, Pabuşçu Y, Özcan C, Korkmaz M, Coşkun Ş, Yüksel H, Girginkardeşler N. A province-based study using sampling method to investigate the prevalence of cystic echinococcosis among primary school children in Manisa, Turkey. *Acta Tropica* 2007;103(2):116-122.

## KLİNİK ve TANI

1. Göya C, Hamidi C, Cetinçakmak MG, Hattapoğlu S, Teke M. Primary pulmonary mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma accompanied by a hydatid cyst. *Respir Care*. 2014 Nov;59(11):e186-9.
2. Eser I, Ulas T, Kurkcuoglu IC, Aydogan H, Yalcin F, Sak ZH, Aydin MS, Hazar A, Demir ME, Aksoy N. Evaluation of ceruloplasmin levels in patients with pulmonary cystic echinococcus. *Clin Ter*. 2013;164(2):e89-92.
3. Komurcuoglu B, Ozkaya S, Cirak AK, Yalniz E, Polat G. Pulmonary hydatid cyst: The characteristics of patients and diagnostic efficacy of bronchoscopy. *Exp Lung Res*. 2012 Aug;38(6):277-80.
4. Kut A, Cakir E, Midyat L, Cakir FB, Ozaydin E. Endobronchial findings of hydatid cyst disease: a report of five pediatric cases. *Pediatr Pulmonol*. 2012 Jul;47(7):706-9.
5. Kurkcuoglu IC, Ulas T, Eser I, Aydogan H, Hazar A, Sak ZH, Yalcin F, Aydin MS, Demir ME, Aksoy N. Evaluation of pre- and post-surgical oxidative stress parameters in patients with pulmonary cystic echinococcus. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2012 Apr;16(4):525-9.
6. Türk F, Yuncu G, Atinkaya C, Semerkant T, Ekinci Y, Ozturk G. Hydatid cyst, an unusual cause of spontaneous hemothorax and diagnostic thoracoscopy: case report. *Heart Lung*. 2012 Mar-Apr;41(2):192-5.
7. Çelik T, Akçora B, Tutanc M, Yetim TD, Karazincir S, Akın MM, Çelikkaya ME, Kurtoğlu A. [Ruptured pulmonary hydatid cyst: a case report]. *Turkiye Parazitoloj Derg*. 2012;36(1):45-7.
8. Sokucu SN, Dalar L, Karasulu L, Urer N, Altin S. A mismanaged case of hydatid disease of lung. *J Pak Med Assoc*. 2011 Nov;61(11):1128-9.
9. Kayhan S, Akgüneş A. [Histopathologically diagnosed pulmonary complicated hydatid cyst cases]. *Turkiye Parazitoloj Derg*. 2011;35(4):189-93.
10. Gürel D, Kargi A, Unlü M, Sanli A, Yilmaz E. [Aspergillus colonization of an echinococcal cyst cavity: case report]. *Turk Patoloji Derg*. 2011;27(3):263-5.
11. Çobanoğlu U, Sayir F, Mergan D. [Diagnostic dilemma: analysis of 11 cases of hydatid disease]. *Turkiye Parazitoloj Derg*. 2011;35(3):164-8.
12. Yiyit N, Görür R, Candaş FH, Yıldızhan A, Turhan V, Işıtmangil T. [Hydatid cyst disease mimicking metastatic lung disease: a case report]. *Turkiye Parazitoloj Derg*. 2011;35(2):120-4.
13. Demir HA, Demir S, Emir S, Kacar A, Tiryaki T. Primary hydatid cyst of the rib mimicking chest wall tumor: a case report. *J Pediatr Surg*. 2010 Nov;45(11):2247-9.

14. Emlik D, Kiresi D, Sunam GS, Kivrak AS, Ceran S, Odev K. Intrathoracic Extra-pulmonary Hydatid Disease: Radiologic Manifestation. *Canadian Association of Radiologists Journal* 2010; June 61(3):170-176.
15. Küçükbayrak A, Oz G, Fındık G, Karaoğlanoğlu N, Kaya S, Taştepe I, Senel E, Küçükbayrak ZS. Evaluation of platelet parameters in patients with pulmonary hydatid cyst. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2010 Apr 14;2(1):e2010006.
16. Ziyade S, Soysal O, Ugurlucan M, Yediyildiz S. Pancoast hydatid cyst leading to horner syndrome: thoracic hydatidosis. *Heart Lung Circ*. 2009 Oct;18(5):363-4.
17. Kiliç O, Döskaya M, Sakar A, Yorgancıoğlu A, Halilçolar H, Caner A, Gürüz Y. Three atypical pulmonary hydatidosis lesions mimicking bronchial cancer from Turkey. *New Microbiol*. 2009 Apr;32(2):229-33.
18. Turgut AT, Altınok T, Topçu S, Koşar U. Local complications of hydatid disease involving thoracic cavity: Imaging findings. *European Journal of Radiology* 2009; 70: 49-56.
19. Tekinbas C, Turedi S, Gunduz A, Erol MM. Hydatid cyst disease of the lung as an unusual cause of massive hemoptysis: a case report. *J Med Case Rep* 2009; 3: 21.
20. Yılmaz A, Tuncer LY, Damadoglu E, Sulu E, Takir HB, Selvi UB. Pulmonary hydatid disease diagnosed by bronchoscopy: a report of three cases. *Respirology* 2009; 14:141-3.
21. Topuzlar M, Eken C, Ozkurt B, Khan F. Possible anaphylactic reaction due to pulmonary hydatid cyst rupture following blunt chest trauma: a case report and review of the literature. *Wilderness Environ Med*. 2008 Summer;19(2):119-23.
22. Turgut AT, Altın L, Topçu S, Kılıçoğlu B, Altınok T, Kaptanoğlu E, Karademir A, Koşar U. Unusual imaging characteristics of complicated hydatid disease. *European Journal of Radiology*, 2007; July 63(1):84-93.
23. Aktoğu Ozkan S, Erer OF, A Yalçın Y, Yuncu G, Aydoğdu Z. Hydatid cyst presenting as an eosinophilic pleural effusion. *Respirology*. 2007 May;12(3):462-4.
24. Yalçinkaya İ, Özbay B, Yılmaz H, Sağay SS. Akciğer hidatik kist tanısında indirekt hemagglütinasyon testinin değeri [The value of indirect hemagglutination test in the diagnosis of pulmonary hydatid cysts]. *Akciğer* 2006;12:168-172.
25. Taha AS. Diagnosis of ruptured pulmonary hydatid cyst by means of flexible fiberoptic bronchoscopy: a report of three cases. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2005 Oct;130(4):1196-7.
26. Köksal D, Altınok T, Kocaman Y, Taştepe I, Ozkara S. Bronchoscopic diagnosis of ruptured pulmonary hydatid cyst presenting as nonresolving pneumonia: report of two patients. *Lung*. 2004;182(6):363-8.

27. Ozvaran MK, Ersoy Y, Uskul B, Unver E, Yalcin E, Baran R, Morice RC. Pleural complications of pulmonary hydatid disease. *Respirology* 2004; 9:115-9.
28. Erdem CZ, Erdem LO. Radiological characteristics of pulmonary hydatid disease in children: less common radiological appearances. *Eur J Radiol* 2003; 45: 123-8.
29. Kürkcüoğlu IC, Eroğlu A, Karaoğlanoğlu N, Polat P. Tension pneumothorax associated with hydatid cyst rupture. *J Thorac Imaging*. 2002 Jan;17(1):78-80.
30. Tor M, Ozvaran K, Ersoy Y, Senol T, Altuntas N, Kiliçoglu G, Celik L. Pitfalls in the diagnosis of complicated pulmonary hydatid disease. *Respir Med*. 2001 Mar;95(3):237-9.
31. Kervancioglu R, Bayram M, Elbeyli L. CT findings in pulmonary hydatid disease. *Acta Radiol*. 1999 Sep;40(5):510-4.

## TEDAVİ/CERRAHİ/GENEL

1. Oz G, Eroglu M, Gunay E, Bal A, Kacar E, Eser O, Solak O. Aggressive hydatid cysts: characteristics of six cases. *Surg Today*. 2015 Jul;45(7):864-70.
2. Kuzucu A, Ulutas H, Reha Celik M, Yekeler E. Hydatid cysts of the lung: lesion size in relation to clinical presentation and therapeutic approach. *Surg Today*. 2014 Jan;44(1):131-6.
3. Aydin Y, Dostbil A, Araz O, Ogul H, Ulas AB, Zeytun H, Eroglu A. Pre-school children with hydatid lung disease. *Acta Chir Belg*. 2013 Sep-Oct;113(5):340-5.
4. Halezeroglu S, Okur E, Tanyü MO. Surgical Management for Hydatid Disease. *Thoracic Surgery Clinics*, 2012; August 22(3):375-385.
5. Yaldiz S, Gursoy S, Ucvet A, Yaldiz D, Kaya S. Capitonnage results in low postoperative morbidity in the surgical treatment of pulmonary echinococcosis. *Ann Thorac Surg*. 2012 Mar;93(3):962-6.
6. Sayir F, Cobanoğlu U, Sehitoğulları A, Bilici S. Our eight-year surgical experience in patients with pulmonary cyst hydatid. *Int J Clin Exp Med*. 2012;5(1):64-71.
7. Kiral H, Yalçinkaya İ, Küpeli M, Demirhan R. Intracavitary aspergilloma after hydatid cyst surgery: a case report. *Türk Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Dergisi* 2012;20(2):381-383.
8. Durgun Yetim T, Basoglu A, Taslak Sengul A, Yetim I, Serdar Bekdemir O, Hokelek M. Comparison of the protoscolocidal effectiveness of hypertonic saline, povidone-iodine and albendazole solutions in an experimental lung hydatid cyst model. *J Int Med Res*. 2011;39(4):1230-8.

9. Cobanoğlu U, Sayır F, Sehitöğlü A, Bilici S, Melek M. Therapeutic strategies for complications secondary to hydatid cyst rupture. *Int J Clin Exp Med* 2011; 4: 220-6.
10. Findikcioglu A, Kilic D, Canpolat T, Hatipoglu A. Necessity of lung resection in neglected cases of pulmonary hydatidosis. *Ann Thorac Cardiovasc Surg.* 2010 Jun;16(3):187-9.
11. Usluer O, Ceylan KC, Kaya S, Sevinc S, Gursoy S. Surgical management of pulmonary hydatid cysts: is size an important prognostic indicator? *Tex Heart Inst J.* 2010;37(4):429-34.
12. Bayhan Gİ, Karaca M, Yazici Ü, Tanir G. A case of Horner's syndrome after the surgical treatment of pulmonary hydatid cyst. *Turkiye Parazitol Derg.* 2010;34:196-9.
13. Ozyurtkan MO, Balci AE. Surgical treatment of intrathoracic hydatid disease: a 5-year experience in an endemic region. *Surg Today.* 2010;40(1):31-7.
14. Sinmaz E, Celiksöz A. A Giant pulmonary hydatid cyst treated without lobectomy. *Yonsei Med J.* 2009 Dec 31;50(6):856-8.
15. Ekim H, Ozbay B, Kurnaz M, Tuncer M, Ekim M. Management of complicated giant thoracic hydatid disease. *Med Sci Monit.* 2009 Dec;15(12):CR600-5.
16. Arinc S, Kosif A, Ertugrul M, Arpag H, Alpay L, Unal O, Devran O, Atasalihi A. Evaluation of pulmonary hydatid cyst cases. *Int J Surg.* 2009 Jun;7(3):192-5.
17. Dakak M, Caylak H, Kavakli K, Gozubuyuk A, Yucel O, Gurkok S, Sapmaz E, Genc O, Cubukcu S, Tanyuksel M. Parenchyma-saving surgical treatment of giant pulmonary hydatid cysts. *Thorac Cardiovasc Surg.* 2009 Apr;57(3):165-8.
18. Kocer B, Gulbahar G, Han S, Durukan E, Dural K, Sakinci U. An analysis of clinical features of pulmonary giant hydatid cyst in adult population. *Am J Surg.* 2009 Feb;197(2):177-81.
19. Arinc S, Alpay L, Okur E, Köksal C, Sogukpinar O, Kosif A, Halezeroglu S, Atasalihi A. Recurrent pulmonary hydatid disease: analysis of ten cases. *Surg Today.* 2008;38(11):983-6.
20. Çobanoğlu U, Yalçinkaya İ. Akciğerin dev hidatik kisti: 24 olgunun analizi [Giant hydatid cyst of the lung: analysis of 24 cases]. *Solunum* 2008;10(2):119-125.
21. Gezer S, Turut H, Oz G, Demirag F, Tastepe I. Acquired pulmonary arteriovenous malformation secondary to hydatid cyst operation. *Thorac Cardiovasc Surg.* 2007 Oct;55(7):462-3.
22. Kilic D, Findikcioglu A, Bilen A, Koc Z, Hatipoglu A. Management of complicated hydatid cyst of the thorax. *ANZ J Surg.* 2007 Sep;77(9):752-7.

23. Ciftçi IH, Esmе H, Sahin DA, Solak O, Sezer M, Dilek ON. Effect of octenidine dihydrochloride on viability of protoscolexes in hepatic and pulmonary hydatid diseases. *J Natl Med Assoc.* 2007 Jun;99(6):674-7.
24. Esmе H, Ciftçi IH, Solak O, Dilek ON. [Investigation of the germicidal effect of usnic acid, betadine, savlosol, and desderman on the protoscolexes of lung hydatid cysts]. *Turkiye Parazitol Derg.* 2007;31(2):101-4. Turkish.
25. Aydemir B, Aydemir C, Okay T, Celik M, Dogusoy I. An aspergilloma in an echinococcal cyst cavity. *Thorac Cardiovasc Surg.* 2006 Aug;54(5):353-5.
26. Hasdiraz L, Oğuzkaya F, Bilgin M. Is lobectomy necessary in the treatment of pulmonary hydatid cysts? *ANZ J Surg.* 2006 Jun;76(6):488-90.
27. Ulkü R, Yılmaz HG, Onat S, Özçelik C. Surgical treatment of pulmonary hydatid cysts: report of 139 cases. *Int Surg.* 2006 Mar-Apr;91(2):77-81.
28. Kavukcu S, Kilic D, Tokat AO, Kutlay H, Cangir AK, Enon S, Okten I, Ozdemir N, Gungor A, Akal M, Akay H. Parenchyma-preserving surgery in the management of pulmonary hydatid cysts. *J Invest Surg.* 2006 Jan-Feb;19(1):61-8. Review.
29. Sahin E, Kaptanoğlu M, Nadir A, Ceran C. [Traumatic rupture of a pulmonary hydatid cyst: a case report]. *Ulus Travma Acil Cerrahi Derg* 2006; 12: 71-5. Turkish.
30. Erdogan A, Ayten A, Demircan A. Methods of surgical therapy in pulmonary hydatid disease: is capitonnage advantageous? *ANZ J Surg.* 2005 Nov;75(11):992-6.
31. Ozpolat B, Sayin M, Dogan OV, Dogan Y. Simultaneous traumatic rupture of bilateral pulmonary hydatid cysts. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2005 Sep;130(3):908-9.
32. Eren MN, Balci AE, Eren S. Non-capitonnage method for surgical treatment of lung hydatid cysts. *Asian Cardiovasc Thorac Ann.* 2005 Mar;13(1):20-3.
33. Sayek I, Tirnaksiz MB, Dogan R. Cystic hydatid disease: current trends in diagnosis and management. *Surg Today.* 2004;34(12):987-96. Review.
34. Kuzucu A, Soysal O, Ozgel M, Yologlu S. Complicated hydatid cysts of the lung: clinical and therapeutic issues. *Ann Thorac Surg.* 2004 Apr;77(4):1200-4.
35. Bilgin M, Oguzkaya F, Akçali Y. Is capitonnage unnecessary in the surgery of intact pulmonary hydatid cyst? *ANZ J Surg.* 2004 Jan-Feb;74(1-2):40-2.
36. Isitmangil T, Sebit S, Tunc H, Gorur R, Erdik O, Kunter E, Toker A, Balkanli K, Ozturk OY. Clinical experience of surgical therapy in 207 patients with thoracic hydatidosis over a 12-year-period. *Swiss Med Wkly.* 2002 Oct 12;132(37-38):548-52.
37. Dakak M, Genç O, Gürkök S, Gözübüyük A, Balkanli K. Surgical treatment for pulmonary hydatidosis (a review of 422 cases). *J R Coll Surg Edinb* 2002;47:689-92.

38. Turna A, Yılmaz MA, Hacıbrahimoğlu G, Kutlu CA, Bedirhan MA. Surgical treatment of pulmonary hydatid cysts: is capitonnage necessary? *Ann Thorac Surg.* 2002 Jul;74(1):191-5.
39. Aribas OK, Kanat F, Gormus N, Turk E. Pleural complications of hydatid disease. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2002 Mar;123(3):492-7.
40. Karaoglanoglu N, Kurkcuoglu IC, Gorguner M, Eroglu A, Turkyilmaz A. Giant hydatid lung cysts. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2001 Jun;19(6):914-7.
41. Tor M, Atasalihi A, Altuntas N, Sulu E, Senol T, Kir A, Baran R. Review of cases with cystic hydatid lung disease in a tertiary referral hospital located in an endemic region: a 10 years' experience. *Respiration.* 2000;67(5):539-42.
42. Yalçinkaya I, Er M, Ozbay B, Uğraş S. Surgical treatment of hydatid cyst of the lung: review of 30 cases. *Eur Respir J.* 1999 Feb;13(2):441-4.
43. Salih OK, Topcuoğlu MS, Celik SK, Ulus T, Tokcan A. Surgical treatment of hydatid cysts of the lung: analysis of 405 patients. *Can J Surg.* 1998 Apr;41(2):131-5.
44. Yuksel M, Kir A, Ercan S, Batirel HF, Baysungur V. Correlation between sizes and intracystic pressures of hydatid cysts. *Eur J Cardiothorac Surg.* 1997 Dec;12(6):903-6.
45. Halezeroglu S, Celik M, Uysal A, Senol C, Keles M, Arman B. Giant hydatid cysts of the lung. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 1997 Apr;113(4):712-7.
46. Solak H, Ceran S, Ozpınar C, Yeniterzi M, Yuksek T, Sunam GS, Odev K, Akkus I. Lung hydatid cyst rupture and its surgery. *Indian J Med Sci.* 1994 Jul;48(7):155-7.
47. Doğan R, Yüksel M, Cetin G, Süzer K, Alp M, Kaya S, Unlü M, Moldibi B. Surgical treatment of hydatid cysts of the lung: report on 1055 patients. *Thorax.* 1989 Mar;44(3):192-9.
48. Cetin G, Doğan R, Yüksel M, Alp M, Uçanok K, Kaya S, Unlü M. Surgical treatment of bilateral hydatid disease of the lung via median sternotomy: experience in 60 consecutive patients. *Thorac Cardiovasc Surg.* 1988 Apr;36(2):114-7.
49. Solak H, Ozgen G, Yüksek T, Eren N, Solak N, Kirca NK, Akkoç O, Göktoğan T, Ozpınar C. Surgery in hydatid cyst of the lung. A report of 460 cases. *Scand J Thorac Cardiovasc Surg.* 1988;22(2):101-4.
50. Ozdemir IA, Kalaycioğlu E. Surgical treatment and complications of thoracic hydatid disease. Report of 61 cases. *Eur J Respir Dis.* 1983 Apr;64(3):217-21.
51. Aytac A, Yurdakul Y, İkizler C, Olga R, Saylam A. Pulmonary hydatid disease: report of 100 patients. *Ann Thorac Surg.* 1977 Feb;23(2):145-51.

## ÇOCUK

1. Bakal U, Simsek S, Kazez A. Surgical and Molecular Evaluation of Pediatric Hydatid Cyst Cases in Eastern Turkey. *Korean J Parasitol*. 2015 Dec;53(6):785-8.
2. Aydogdu B, Sander S, Demirali O, Guvenc U, Besik C, Kuzdan C, Goya C, Tireli G. Treatment of spontaneous rupture of lung hydatid cysts into a bronchus in children. *J Pediatr Surg*. 2015 Sep;50(9):1481-3.
3. Cevik M, Boleken ME, Kurkcuoglu IC, Eser I, Dorterler ME. Pulmonary hydatid disease is difficult recognized in children. *Pediatr Surg Int*. 2014 Jul;30(7):737-41.
4. Demirhan R, Onan B, Kiral H, Yalçinkaya İ. Çocukluk çağı akciğer dev kist hidatidlerinde cerrahi tedavi [Surgical treatment of childhood pulmonary giant hydatid cysts]. *Türk Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Dergisi* 2010;18(2):121-125.
5. Babayiğit A, Olmez D, Uzuner N, Erdur B, Karaman O, Ateş O, Olguner M, Akgür F. A rare presentation of hydatid cyst in a child. *Tuberk Toraks*. 2007;55(1):95-8.
6. Kosar A, Orki A, Hacıbrahimoglu G, Kiral H, Arman B. Effect of capitonnage and cystotomy on outcome of childhood pulmonary hydatid cysts. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2006 Sep;132(3):560-4.
7. Dincer SI, Demir A, Sayar A, Gunluoglu MZ, Kara HV, Gurses A. Surgical treatment of pulmonary hydatid disease: a comparison of children and adults. *J Pediatr Surg*. 2006 Jul;41(7):1230-6.
8. Kurkcuoglu IC, Eroglu A, Karaoglanoglu N, Turkyilmaz A, Tekinbas C, Basoglu A. Surgical approach of pulmonary hydatidosis in childhood. *Int J Clin Pract* 2005;59:168-72.
9. Kanat F, Turk E, Aribas OK. Comparison of pulmonary hydatid cysts in children and adults. *ANZ J Surg*. 2004 Oct;74(10):885-9.
10. Ulkü R, Onen A, Onat S. Surgical treatment of pulmonary hydatid cysts in children: report of 66 cases. *Eur J Pediatr Surg*. 2004 Aug;14(4):255-9.
11. Turkyilmaz Z, Sönmez K, Karabulut R, Demirogullari B, Göl H, Basaklar AC, Kale N. Conservative surgery for treatment of hydatid cysts in children. *World J Surg*. 2004 Jun;28(6):597-601.
12. Toker A, Tanju S, Bayrak Y, Cenesiz E, Guler N, Dilege S, Kalayci G. Life-threatening hemoptysis in a child: the only symptom. *Ann Thorac Surg*. 2004 Jan;77(1):336-8.
13. Eroğlu A, Kürçüoğlu C, Karaoğlanoğlu N. Bilateral multiple pulmonary hydatid cysts. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2003 Jun;23(6):1053.
14. Sivrikoz MC, Tunçözgür B, Nacak I, Elbeyli L. Surgical treatment of pulmonary hydatid cysts in pediatric patients. *Pediatr Pulmonol*. 2003 Feb;35(2):87-90.



15. Köseoglu B, Bakan V, Onem O, Bilici S, Demirtas I. Conservative surgical treatment of pulmonary hydatid disease in children: an analysis of 35 cases. *Surg Today*. 2002;32(9):779-83.
16. Balci AE, Eren N, Eren S, Ulkü R. Ruptured hydatid cysts of the lung in children: clinical review and results of surgery. *Ann Thorac Surg*. 2002 Sep;74(3):889-92.
17. Cangir AK, Sahin E, Enön S, Kavukçu S, Akay H, Okten I, Yavuzer S. Surgical treatment of pulmonary hydatid cysts in children. *J Pediatr Surg*. 2001 Jun;36(6):917-20.
18. Sönmez K, Türkeyilmaz Z, Demiroğullari B, Ozen O, Karabulut R, Numanoğlu V, Kale N, Başaklar AC. Hydatid cysts of the lung in childhood: is capitonnage advantageous? *Ann Thorac Cardiovasc Surg*. 2001 Feb;7(1):11-3.
19. Celik M, Senol C, Keles M, Halezeroglu S, Urek S, Hacıbrahimoglu G, Ersev AA, Arman B. Surgical treatment of pulmonary hydatid disease in children: report of 122 cases. *J Pediatr Surg*. 2000 Dec;35(12):1710-3.
20. Topçu S, Kurul IC, Taştepe I, Bozkurt D, Gülhan E, Cetin G. Surgical treatment of pulmonary hydatid cysts in children. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2000;120:1097-101.
21. Anadol D, Göçmen A, Kiper N, Özçelik U. Hydatid disease in childhood: a retrospective analysis of 376 cases. *Pediatr Pulmonol*. 1998 Sep;26(3):190-6.
22. Mutaf O, Arikan A, Yazici M, Erdener A, Ozok G. Pulmonary hydatidosis in children. *Eur J Pediatr Surg*. 1994 Apr;4(2):70-3.
23. Özçelik C, Inci I, Toprak M, Eren N, Ozgen G, Yaşar T. Surgical treatment of pulmonary hydatidosis in children: experience in 92 patients. *J Pediatr Surg* 1994;29:392-5.
24. Basaklar AC. Hydatid cysts in children: report of 88 cases. *J R Coll Surg Edinb*. 1991 Jun;36(3):166-9.
25. Keskin E, Okur H, Zorludemir U, Olcay I, Ertaskin I. [Hydatid cysts in children]. *J Chir (Paris)*. 1991 Jan;128(1):42-4. French.
26. Solak H, Yeniterzi M, Yüksek T, Anil N, Göktoğan T, Ceran S. The hydatid cyst of the lung in children and results of surgical treatment. *Thorac Cardiovasc Surg*. 1990 Feb;38(1):45-7.
27. Hiçsönmez A. Hydatid cysts in childhood: analysis of 208 cases. *Prog Pediatr Surg*. 1982;15:87-94.

## ÇOKLU ORGAN

1. İncekara F, Gülhan E, Üstün LN, ve ark. Torakal yaklaşım ile akciğer, karaciğer ve dalak kist hidatiklerinin cerrahi tedavisi. *Türk Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Dergisi* 2014;22(1):104-111.
2. Türk F, Yuncu G, Karabulut N, Türk T, Ozban M, Zümrütbas EA, Akdag B. A Single-center Large-volume Experience in the Surgical Management of Hydatid Disease of the Lung With and Without Extrapulmonary Involvement. *World J Surg.* 2013 Oct;37(10):2306-12.
3. Atalay A, Salih OK, Gezer S, Göçen U, Yalınız H, Keklik V, Güzel Y. Simultaneous heart and bilateral lung hydatid cyst operated in a single session. *Heart Lung Circ.* 2013 Aug;22(8):682-4.
4. Hasdıraz L, Onal O, Oguzkaya F. Bilateral staged thoracotomy for multiple lung hydatidosis. *J Cardiothorac Surg.* 2013 May 3;8:121.
5. Ozyurtkan MO, Koçyiğit S, Cakmak M, Ozsoy IE, Balci AE. [Case report: secondary pleural hydatidosis]. *Turkiye Parazitoloj Derg.* 2009;33(2):177-8.
6. Ezer A, Kilic D, Oguzkurt L, Nursal TZ, Moray G. Treatment of multiple primary hydatid cysts. *Int Surg.* 2008 Mar-Apr;93(2):103-6.
7. Koksall C, Baysungur V, Okur E, Sarikaya S, Halezeroglu S. A two-stage approach to a patient with hydatid cysts inside the right pulmonary artery and multiple right lung involvement. *Ann Thorac Cardiovasc Surg.* 2006 Oct;12(5):349-51. Erratum in: *Ann Thorac Cardiovasc Surg.* 2009 Apr;17(2):221.
8. Erdogan A, Ayten A, Kabukcu H, Demircan A. One-stage transthoracic operation for the treatment of right lung and liver hydatid cysts. *World J Surg.* 2005 Dec;29(12):1680-6.
9. Darçin OT, Kazaz H, Celkan A. Hydatid disease of the interventricular septum causing pulmonary dissemination. *Acta Cardiol.* 2003 Oct;58(5):431-3.
10. Sahin E, Enön S, Cangir AK, Kutlay H, Kavukcu S, Akay H, Okten I, Yavuzer S. Single-stage transthoracic approach for right lung and liver hydatid disease. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2003 Sep;126(3):769-73.
11. Topcu S, Kurul IC, Altinok T, Yazici U, Demir A. Giant hydatid cysts of lung and liver. *Ann Thorac Surg.* 2003 Jan;75(1):292-4.
12. Kurul IC, Topcu S, Altinok T, Yazici U, Tastede I, Kaya S, Cetin G. One-stage operation for hydatid disease of lung and liver: principles of treatment. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2002 Dec;124(6):1212-5.

13. Ceran S, Sunam GS, Gormus N, Solak H, Sahin M. Cost-effective and time-saving surgical treatment of pulmonary hydatid cysts with multiple localization. *Surg Today*. 2002;32(7):573-6.
14. Aribas OK, Kanat F, Turk E, Kalayci MU. Comparison between pulmonary and hepatopulmonary hydatidosis. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2002 Mar;21(3):489-96.
15. Yoruk Y, Yalcinkaya S, Coskun I, Ekim T, Kose S, Mehmet R. Simultaneous operation for coexisting lung and liver hydatid cysts: a treatment modality. *Hepatogastroenterology*. 1998 Sep-Oct;45(23):1831-2.
16. Karaoğlanoğlu N, Eroğlu A, Polat KY. Surgical procedure for bilateral lung and liver hydatid cysts. *Ann Thorac Surg*. 1998 Sep;66(3):988-9.
17. Eren N, Ozgen G. Simultaneous operation for right pulmonary and liver echinococcosis. *Scand J Thorac Cardiovasc Surg*. 1990;24(2):131-4.
18. Kir A, Baran E. Simultaneous operation for hydatid cyst of right lung and liver. *Thorac Cardiovasc Surg*. 1995 Feb;43(1):62-4.
19. Yekeler I, Koçak H, Aydın NE, Başoğlu A, Okur A, Senocak H, Paç M. A case of cardiac hydatid cyst localized in the lungs bilaterally and on anterior wall of right ventricle. *Thorac Cardiovasc Surg*. 1993 Aug;41(4):261-3.

## MINİMAL İNVAZİV

1. Ocakcioglu I. Single-port thoracoscopic surgery for a hudge hydatid cyst. *Gen Thorac Cardiovasc Surg*. 2016 May 5. [Epub ahead of print]
2. Eroglu A, Aydın Y, Altuntas B Video-Assisted Thoracoscopic Surgery Is Safe and Effective in the Treatment of Pulmonary Hydatid Cyst. *Ann Thorac Surg*. 2016 Feb;101(2):829
3. Alpay L, Lacin T, Ocakcioglu I, Evman S, Dogruyol T, Vayvada M, Baysungur V, Yalcinkaya I. Is Video-Assisted Thoracoscopic Surgery Adequate in Treatment of Pulmonary Hydatidosis? *Ann Thorac Surg*. 2015 Jul;100(1):258-62.
4. Alpay L, Lacin T, Atinkaya C, Kıral H, Demir M, Baysungur V, Okur E, Yalcinkaya I. Video-assisted thoracoscopic removal of pulmonary hydatid cysts. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2012 Dec;42(6):971-5.
5. Findikcioglu A, Karadayi S, Kilic D, Hatiopoglu A. Video-assisted thoracoscopic surgery to treat hydatid disease of the thorax in adults: is it feasible? *J Laparoendosc Adv Surg Tech A*. 2012 Nov;22(9):882-5.

6. Yeginsu A, Kayaoglu HA. Single-stage VATS and thoracotomy in multiple organ hydatidosis. *Thorac Cardiovasc Surg.* 2007 Mar;55(2):125-7.
7. Oto O, Silistreli E, Erturk M, Maltepe F. Thoracoscopic guided minimally invasive surgery for giant hydatid cyst. *Eur J Cardiothorac Surg.* 1999 Oct;16(4):494-5.

## EKSTRAPULMONER

1. Eroğlu A, Aydın Y, Altuntaş B, Ulaş AB. Surgical management of primary mediastinal hydatid cysts: a 30-year experience. *Turk Gogus Kalp Dama* 2016;24(3):495-500.
2. Bakan S, Kandemirli S, Yıldırım O, Ersen E, Yanartaş M, Taşçı E, Yıldızeli B, Akman C. Hydatid cysts of the pulmonary artery. *Turk Gogus Kalp Dama* 2016;24(3):592-5.
3. Karapolat S, Dumlu T, Yıldırım U, Karapolat B, Erbas M. Primary hydatid cyst of the chest wall. *Lung.* 2012 Oct;190(5):583-5.
4. Ozgonul A, Sogut O, Cece H, Aydın S, Can Kürkcüoğlu I. Co-occurrence of diaphragmatic and serratus anterior muscle hydatidosis: an unusual localization. *J Emerg Med.* 2012 Oct;43(4):e219-22.
5. Gursoy S, Uçvet A, Tozum H, Erbaycu AE, Kul C, Basok O. Primary intrathoracic extrapulmonary hydatid cysts: analysis of 14 patients with a rare clinical entity. *Tex Heart Inst J.* 2009;36(3):230-3.
6. Aribas OK, Kanat F, Turk-Aribas E, Erayman I, Yuksek T. Embolisation of hydatid cysts in the pulmonary artery presenting with haemoptysis. *Neth J Med.* 2007 Mar;65(3):109-11.
7. Sirmali M, Gezer S, Yol S, Kaya S. Hydatid cyst of the pulmonary artery secondary to hepatic hydatid cyst embolism. *Acta Chir Belg.* 2006 Jul-Aug;106(4):441-2.
8. Kilic D, Tercan F, Sahin E, Bilen A, Hatipoglu A. Unusual radiologic manifestations of the echinococcus infection in the thorax. *J Thorac Imaging.* 2006 Mar;21(1):32-6. Review.
9. Sebit S, Tunc H, Gorur R, Isitmangil T, Yildizhan A, Us MH, Pocan S, Balkanli K, Ozturk OY. The evaluation of 13 patients with intrathoracic extrapulmonary hydatidosis. *J Int Med Res.* 2005 Mar-Apr;33(2):215-21.
10. Bakir I, Enc Y, Cicek S. Hydatid Cyst in the Pulmonary Artery: An Uncommon Localization. *Heart Surg Forum.* 2004 Jan 1;7(1):13-15.
11. Eroğlu A, Kürkcüoğlu C, Karaoğlanoğlu N, Tekinbaş C, Kaynar H, Onbaş O. Primary hydatid cysts of the mediastinum. *Eur J Cardiothorac Surg* 2002; 22: 599-601.

12. Bozkurt AK, Yavuz N, Yüceyar L. Subcutaneous hydatidosis due to iatrogenic spreading of cystic fluid during surgery. *J Cardiovasc Surg (Torino)*. 2001 Dec;42(6):849-51.
13. Karnak I, Ciftci AO, Tanyel FC. Hydatid cyst: an unusual etiology for a cystic lesion of the posterior mediastinum. *J Pediatr Surg*. 1998 May;33(5):759-60.
14. Oğuzkaya F, Akçali Y, Kahraman C, Emiroğullari N, Bilgin M, Sahin A. Unusually located hydatid cysts: intrathoracic but extrapulmonary. *Ann Thorac Surg*. 1997 Aug;64(2):334-7.
15. Ozdemir N, Akal M, Kutlay H, Yavuzer S. Chest wall echinococcosis. *Chest*. 1994 Apr;105(4):1277-9.

## TEDAVİ/MEDİKAL

1. Arıbaş BK, Dingil G, Köroğlu M, Ungül U, Zaralı AC. Liver hydatid cyst with trans-diaphragmatic rupture and lung hydatid cyst ruptured into bronchi and pleural space. *Cardiovasc Intervent Radiol*. 2011 Feb;34 Suppl 2:S260-5.
2. Kurkcuoglu IC, Eroglu A, Karaoglanoglu N, Polat P. Complications of albendazole treatment in hydatid disease of lung. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2002;22:649-50.
3. Göçmen A, Toppare MF, Kiper N. Treatment of hydatid disease in childhood with mebendazole. *Eur Respir J*. 1993 Feb;6(2):253-7.

## KORUNMA ve ERADİKASYON

1. Sanli A, Onen A, Karapolat S, Atinkaya C, Yuncu G, Eyuboglu GM, Cankurtaran Y, Ozdemir N. Social factors associated with pulmonary hydatid cyst in Aegean, Turkey. *Afr Health Sci*. 2011 Aug;11 Suppl 1:S82-5.

## DEĞERLENDİRMELER

1. PubMed’de Türkiye’den akciğer hidatik kisti konusundaki en eski makale, 100 vakalık bir seriyi irdeleyen ‘Aytac ve ark.’na ait çalışma olup, 1977 yılında ‘Annals of Thoracic Surgery’de yayınlanmıştır. Bugüne kadar (23.06.2016 itibariyle) 143 kez alıntılanmıştır. Prof.Dr. Aydın Aytac, bu yayını 1962-1984 yılları arasında Göğüs ve Kalp Damar Cerrahi olarak çalıştığı Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi (ÜTF)’nde iken yapmıştır.
2. Türkiye’den olup da en çok atıf alan yayın ise, Güven Çetin ve ark.’ ait 1989 yılında Thorax dergisinde yayınlanmış olup, şu ana kadar (23.06.2016 itibariyle) 276

kez atf yapılmıştır. 1055 akciğer hidatik kisti vakasının analiz edildiği çalışma, Türkiye’den şu ana kadar bildirilmiş en büyük akciğer hidatik kist serisi olup, o yıllarda Ankara Atatürk Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Merkezi’nde çalışmış olan Hacettepe ÜTF kökenli Prof.Dr. Rıza Doğan’ın katkısı büyüktür.

3. Göğüs Cerrahisi kapsamına giren birçok hastalıkta olduğu gibi akciğer hidatik kistinde de en büyük ameliyat sayıları geçmişte üç büyük şehirdeki sanatoryumlara aitti, günümüzde de bu durum h    devam ediyor. Üniversitelerde bilimsel ve akademik ortam nispeten daha ön planda fakat vaka sayısı az iken, sanatoryumlarda vak’a çok olmasına rağmen akademik yapı ve bilimsel yayın konusunda geçmiş yıllarda nispeten azlık söz konusu idi. Fakat sanatoryumlar eğitim kliniği olduktan sonra buralarda yetişen genç, dinamik, bilimsel, akademik yönü güçlü, yabancı dil bilen yeni nesil tarafından yurtiçi ve özellikle yurtdışı kongre ve toplantılara katılım arttığı gibi, bu zengin vaka birikimi yurtdışı dergilere gönderildi ve literatüre kazandırılabilirdi. Buralarda yetişen uzmanların, öğretim üyesi olarak yeni açılan perifer üniversitelerdeki çalışmaları da bunda büyük ölçüde rol oynadı. Üniversiteler ve eğitim hastaneleri arasındaki farklılıklar zamanla azaldı ve bütünlük sağlandı.
4. Türkiye’den SCI & SCI-E kapsamındaki yurtdışı dergilere akciğer hidatik kistleri konusunda gönderilip yayınlanan yayın sayısı, ilk makalenin yayın tarihi olan 1977’den, YÖK’ün doçentlik başvuru kriterlerini değiştirdiği (üç yurtdışı yayın, biri ilk isim ve klinik çalışma) 2000 yılına kadar (2000 yılı dahil) 23 yılda 31 makale iken, bu tarihten sonra bugüne kadar 15.5 yılda toplam 108 yayın SCI & SCI-E kapsamındaki dergilerde yayınlanmıştır. 2000 öncesine göre (süre 7.5 yıl daha az olmasına rağmen) artış %350 olmuştur.
5. Türkiye’den Dünya Literatürü’ne Akciğer Hidatik Kisti konusunda nitelik ve nicelik açısından bu büyük katkı, bazı sonuçları da beraberinde getirdi. SCI kapsamında A gurubu göğüs cerrahisi dergilerinde bu çalışmalar yayınlanmaya başlandı. 1999 yılında ERJ’de akciğer hidatik kist makalem yayınlanınca bundan cesaret alarak, Van’da Üniversite’de bulunduğum o yıllarda, Göğüs Cerrahisi’nin ana textbooklarından biri olan ‘General Thoracic Surgery’nin editörü Shields TW’e ve editör yardımcılarına (ABD’ye) mektup yazarak bir sonraki baskıda Akciğer Hidatik Kist bölümünü yazabileceğimi belirtmiştim. O girişim ve istek, cevapsız ve sonuçsuz kaldı. Belki cesurca ama bir o kadar da acemice idi. Bu konuda başka orijinal çalışmalar yapmadan, bu çalışmaları yurtdışı belirli dergilerde yayınlamadan ve kongrelerde sergileyip Dünya Göğüs Cerrahisi Camiası ile iletişim kurmadan olamayacağını bilmem gerekirdi. Aslında bilmesine biliyordum da, yine de bir tecrübe etmekten kendimi alamadım. “Halezeroğlu S ve ark.”na ait; “Thoracic Surgery Clinics”in 2012 yılı 22. cilt 3. sayısında yer alan “Surgical Management for Hydatid Disease” makalesiyle ve özellikle 2014 yılında 2 cilt halinde yayınlanan ve editörlüğünü Jaroslaw Kuzdzal’ın yaptığı European Society of Thoracic Surgery’nin yayınladığı

*Textbook of Thoracic Surgery'nin 36. Chapter (Parasitic Diseases of the Lung) ile bu sonuca erişilmiş oldu.*

6. *Toplam 154 yayının 130 kadarı (%85'i) cerrahi ile ilgilidir. Akciğer hidatik kistlerini büyük oranda göğüs cerrahları yayınlarken, onu çocuk akciğer hidatik kistleri nedeniyle çocuk cerrahları, çok az da olsa kalp damar cerrahları takip etmektedir. Göğüs Hastalıkları uzmanları ise klinik ve tanı konusunda ya da göğüs cerrahları ile ortak yayın yapmışlardır.*
7. *Bazı klinik/anabilim dalları'nın "akciğer+karaciğer hidatik kistlerine yaklaşım, dev, çocuklar ve kapitonaj-parankim koruyucu cerrahi" konulu birden fazla benzer çalışmalarının olması dikkati çekmektedir.*
8. *Son iki yılda (2015, 2016) akciğer hidatik kisti ile ilgili Türkiye'den yayınlanan altı çalışmanın üçünün de (üstelik ikisi Annals of Thoracic Surgery'de bir yıl arayla yayınlandı) akciğer hidatik kistlerine minimal invaziv yaklaşımla ilgili olması, önemli ve dikkat çekicidir.*

