

2012 YILINDA TÜRKİYE'DE YAPILMIŞ PLEVRA ÇALIŞMALARI

PLEURAL STUDIES CONDUCTED IN TURKEY IN 2012

Öner Dikensoy

Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Gaziantep, Türkiye

e-posta: dikensoy@yahoo.com

doi:10.5152/pb.2013.05

Özet

Plevra hastalıkları ülkemizde ve dünyada en çok araştırılan konular arasındadır. Bu çalışmada 2012 yılında ülkemizden yapılmış ve plevra hastalıkları ile ilgili olup pubmed den taranan makalelerin gözden geçirilmesi amaçlanmıştır. Bu amaçla pubmed arama motoruna “plevra or pleural effusion and Turkey” anahtar kelimeleri girilerek tarandı. Tarama ile elde edilen makalelerden 2012 yılında basılmış olan makaleler seçildi. Toplam 27 makale bulundu. Bunların 13/27’si araştırma makalesi iken 13/27’si olgu sunumu idi. En fazla makale göğüs hastalıkları kliniklerinden yapılmıştı. Tüm çalışmaların dizaynı klinikti. Etki değeri yüksek sayılabilecek dergilerde yayınlanan makale sayısı 4’tü. En çok araştırılan konu mezotelyomaydı. Bu çalışmanın sonuçları göstermiştir ki, ülkemizde plevra hastalıkları konusunda yeterince kaliteli araştırma yapılamamaktadır.

Anahtar kelimeler: Plevra, pleural efüzyon, Türkiye

Abstract

Pleural diseases are amongst the most investigated subjects in Turkey and in the world. In this study, pleural studies published in 2012 from centres in Turkey and indexed in PubMed were evaluated. The search in PubMed was performed using the search term “plevra or pleural effusion and Turkey”. Only articles published in 2012 were selected. A total of 27 articles were found. Amongst these, 13/27 were clinical investigations and 13/27 were case reports. Most of the articles were from pulmonary departments. All of the studies were in clinical designs. The number of the articles published in journals with a relatively high impact factor was four. Mesothelioma was the most frequently investigated subject. The results of this study show that the number of high-quality studies in pleural diseases in Turkey is not high enough.

Key words: Pleura, pleural effusion, Turkey

Giriş

Plevra hastalıkları tüm dahili hastalıklar içerisinde klinisyenlerin en çok karşılaştıkları hastalıklar grubunda olup halen hem tanı hem de tedavi aşamasında sıkıntılar yaşanmaktadır. Bunlarla birlikte plevra sıvısı kolay elde edilebilir ve saklanabilir bir materyaldir. Bu nedenlerdir ki tüm dünyada ve ülkemizde plevra hastalıkları en çok araştırma yapılan konular arasında yer almaktadır. Bu derleme de ülkemizden yapılmış ve 2012 yılı içerisinde PUBMED de indekslenen dergilerde yayınlanmış plevra ile ilgili araştırmaları mercek altına almayı hedefledik.

Gereç ve Yöntem

Pubmed arama motoruna “plevra or pleural effusion and Turkey” anahtar kelimeleri girilerek tarandı. Tarama ile elde edilen makalelerden 2012 yılında basılmış olan makaleler seçildi. Seçilen makaleler de yaş grubu gözlemlendi. Direk plevra veya pleural efüzyonla ilgili olmayan ya da sadece yabancı otörler tarafından yazılmış makaleler hariç bırakıldı.

Bulgular

PubMed arama motoruna yukarıda belirtilen şekilde anahtar kelimeler girildiğinde toplam 950 makaleye ula-

sıldı. Bu makalelerin sadece 62 tanesi 2012 yılında basılmıştı. Bu 62 makalenin 3 tanesi sadece yabancı otörler tarafından yazılmıştı. Bunlar incelendiğinde özetlerinde Türkiye'ye atıf yapıldığı ve "Turkey" kelimesinin en az bir kez geçtiği görüldü. Geri kalan 59 makalenin sadece 27 tanesi direk olarak plevra hastalıklarını araştırmaya yönelik ya da plevra hastalıkları ile ilgili yayınlardı (1-27). Bu 27 makalenin 10'u (%37) göğüs hastalıkları kliniklerinde, yedisi (%26) göğüs cerrahisi kliniklerinde, üçü (%11) pediatri, kliniklerinde yapılırken takip eden kliniklerin her birisinde birer yayın yapılmıştı: radyasyon onkolojisi, patoloji, hematoloji, acil, anestezi ve reanimasyon, nükleer tıp ve hemşirelik. Bir makale ise birden çok merkez tarafından yapılmış bir çalışmaya aitti.

Plevra ile ilgili 27 makalenin 13 tanesi olgu sunumu, 1 tanesi derleme iken 13 tanesi araştırma makalesiydi. Pediatri kliniklerinden yapılmış çalışmaların tamamı olgu sunumu iken, göğüs hastalıklarından yapılan çalışmaların 6/10'u araştırma makalesi idi. Göğüs cerrahisi kliniklerinden yapılan çalışmaların 3/7'si araştırma makalesiydi. Tüm araştırma makaleleri içinde mezotelyoma en sık araştırılan konu iken (5 makale), bunu pnömotoraks (2 makale) takip etmekteydi. Araştırma makalelerinin 6 tanesi (%46) prospektif dizayn edilmişti. Sadece bir çalışma randomize kontrollü yapılmıştı. Benzeri şekilde sadece 1 çalışma saha çalışmasıydı. Bu 27 makalenin tamamı klinik olarak dizayn edilmiş çalışmalardan oluşmaktaydı.

Makalelerin yayınlandığı dergilere bakıldığında en fazla (4 makale) *Tüberküloz Toraks* dergisinde basılmışlardı. İyi bilinen göğüs hastalıkları dergilerinde yayınlanmış makale sayısı dördü (%15). Bu dört makaleden birisi derleme, birisi olgu sunumu, diğer ikisi ise araştırma yazısıydı. Makalelerin yayınlandığı dergilerden en yüksek etki faktörü olanlar sırasıyla *The Annals of Thoracic Surgery* (3,741) ve *Current Opinion in Pulmonary Medicine* (3,075) dergisiydi. Bu dergilerde yayınlanan çalışmalar sırasıyla bir olgu sunumu ve derlemeydi. En düşük etki faktörü olan ise 0,053 ile *Iranian Journal of Radiology* olup yayınlanan makale retrospektif bir araştırma makalesiydi.

Yorum ve Sonuç

Ülkemizde 2012 yılında plevra hastalıkları konusunda yapılan çalışmaların büyük kısmının göğüs hastalıkları ve göğüs cerrahisi kliniklerinde yapıldığı anlaşılmaktadır. Araştırma makalelerinin çoğunluğu mezotelyoma ile ilgili olup ikinci sırada pnömotoraks gelmektedir. Maalesef makalelerin sadece küçük bir kısmı etki faktörü

iyi denilebilecek dergilerde yayınlanmıştır. Sadece bir araştırma makalesi randomize kontrollü yapılmıştır. Benzeri şekilde sadece bir makale çok merkezli ve multidisipliner olarak yapılırken, saha çalışması olan bir çalışma vardır. Maalesef makalelerin tamamı klinik dizaynda olup deneysel çalışma yapılmamıştır.

Bu çalışmanın bulguları şöyle yorumlanabilir: Ülkemizde önemli bir problem olan mezotelyomanın en çok araştırılan konu olması sevindiricidir. Ancak bu çalışmanın düşündürücü olan noktaları da vardır: Ülkemizde plevra hastalıkları gibi en kolay çalışma yapılabilecek alanlardan birinde bile çok az sayıda araştırma makalesi yayınlanmaktadır. Etki faktörü yüksek olan dergilerde çok az sayıda makale yayınlanmış olup, hiçbir çalışma deneysel dizaynda yapılmamıştır.

Kaynaklar

1. Tamer Dogan O, Salk I, Tas F, et al. Thoracic computed tomography findings in malignant mesothelioma. *Iran J Radiol* 2012;9:209-11. [\[CrossRef\]](#)
2. Berk S, Dogan OT, Kilickap S, et al. Clinical characteristics, treatment and survival outcomes in malignant mesothelioma: eighteen years' experience in Turkey. *Asian Pac J Cancer Prev* 2012;13:5735-9. [\[CrossRef\]](#)
3. Ağaçkiran Y, Fındık G, Aydoğdu K, et al. An extremely rare case of multiple calcifying tumor of the pleura. *Tuberk Toraks* 2012;60:385-8. [\[CrossRef\]](#)
4. Karabayir N, Demirkol D, Al IO, et al. Subarachnoid-pleural fistula in a child: the cause and treatment. *Pediatr Int* 2012;54:929-31. [\[CrossRef\]](#)
5. Kanlıoğlu Kuman N, Sen S, Cokpınar S, et al. A hemiclammshell incision for a giant solitary fibrous tumor of the right hemithorax. *Case Rep Surg* 2012:826454.
6. Fayda M, Kebudi R, Dizdar Y, et al. Spontaneous pneumothorax in children with osteosarcoma: report of three cases and review of the literature. *Acta Chir Belg* 2012;112:378-81.
7. Keklik M, Sivgin S, Pala C, et al. Flow cytometry method as a diagnostic tool for pleural fluid involvement in a patient with multiple myeloma. *Mediterr J Hematol Infect Dis* 2012;4:e2012063. [\[CrossRef\]](#)
8. Akoglu H, Akoglu EU, Evman S, et al. Determination of the appropriate catheter length and place for needle thoracostomy by using computed tomography scans of pneumothorax patients. *Injury* 2012 Oct 29. doi:pil: S0020-1383.
9. Yigit AK, Yilmaz Y, Erdev O, et al. Intrapleural streptokinase for the treatment of complicated parapneumonic effusion and empyema in 2 newborns. *J Pediatr Surg* 2012;47:41-4. [\[CrossRef\]](#)
10. Elboga U, Yilmaz M, Uyar M, et al. The role of FDG PET-CT in differential diagnosis of pleural pathologies. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol* 2012;31:187-91.
11. Cetinkaya E, Özgül MA, Gül S, et al. Treatment of a prolonged air leak with radiotherapy: a case report. *Case Rep Pulmonol* 2012;2012:158371.
12. Emri S, Kilickap S, Kadilar C, et al. Serum levels of alpha-tocopherol, vitamin C, beta-carotene, and retinol in malignant pleural mesothelioma. *Asian Pac J Cancer Prev* 2012;13:3025-9. [\[CrossRef\]](#)

13. Tetikkurt C, Yuruyen M, Tetikkurt S, et al. Propylthiouracil-induced lupus-like or vasculitis syndrome. *Multidiscip Respir Med* 2012;7:14. [\[CrossRef\]](#)
14. Guden M, Korkmaz AA, Onan B, et al. Subxiphoid versus intercostal chest tubes: comparison of postoperative pain and pulmonary morbidities after coronary artery bypass grafting. *Tex Heart Inst J* 2012;39:507-12.
15. Köksal N, Celik M, Kahraman H, et al. Survey of environmental exposure to asbestos in the town of Buyuktatlar, Turkey. *Int J Occup Environ Health* 2012;18:130-4. [\[CrossRef\]](#)
16. Elkiran ET, Kaplan MA, Sevinc A, et al. Multicentric study on malignant pleural mesothelioma in Turkey: clinicopathologic and survival characteristics of 282 patients. *Med Oncol* 2012;29:3147-54. [\[CrossRef\]](#)
17. Gulec H, Degerli S, Ozayar E, et al. Pleural effusion due to intraoperative rupture of an infected renal cyst. *Korean J Anesthesiol* 2012;62:497-8. [\[CrossRef\]](#)
18. Metintas M, Ak G, Cadirci O, et al. Outcome of patients diagnosed with fibrinous pleuritis after medical thoracoscopy. *Respir Med* 2012;106:1177-83. [\[CrossRef\]](#)
19. Çiledağ A, Çelik G, Köycü G, et al. [A rare complication of oral anticoagulant treatment: hemothorax]. *Tuberk Toraks* 2012;60:70-3. [\[CrossRef\]](#)
20. Köksal D, Bayiz H, Gülgösteren M, et al. Recurrence of thymoma after 11 years presenting as diffuse pleural thickening. *Tuberk Toraks* 2012;60:62-5. [\[CrossRef\]](#)
21. Karagöl BS, Okumuş N, Karadağ N, Zenciroğlu A. Isolated congenital pleural effusion in two neonates. *Tuberk Toraks* 2012;60:52-5. [\[CrossRef\]](#)
22. Findik S. Pleural effusion in pulmonary embolism. *Curr Opin Pulm Med* 2012;18:347-54. [\[CrossRef\]](#)
23. Karasu S, Tokat AO, Cetinkanat CG, et al. Benefits from apical chest tube drainage in pneumothorax. *Tohoku J Exp Med* 2012;226:145-50. [\[CrossRef\]](#)
24. Yekeler E, Altuntas B, Ulutas H. Role of prolene mesh in late postpneumonectomy empyema: esophageal pleural fistula. *Ann Thorac Surg* 2012;93:43. [\[CrossRef\]](#)
25. Enon S, Kilic D, Yuksel C, et al. Benign localized fibrous tumor of the pleura: report of 25 new cases. *Thorac Cardiovasc Surg* 2012;60:468-73. [\[CrossRef\]](#)
26. Ertuğ N, Ulker S. The effect of cold application on pain due to chest tube removal. *J Clin Nurs* 2012;21:784-90. [\[CrossRef\]](#)
27. Demirer E, Miller AC, Kunter E, et al. Predictive models for tuberculous pleural effusions in a high tuberculosis prevalence region. *Lung* 2012;190:239-48. [\[CrossRef\]](#)