

SORULARLA PLEVRA

PLEURA WITH QUESTIONS

Öner Dikensoy

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

e-posta: dikensoy@yahoo.com

doi:10.5152/pb.2013.14

Sorular

1. Malign plevral mezotelyoma ile asbest ilişkisini ilk olarak kuran bilim adamı kimdir?
2. Malign plevral mezotelyoma etyolojisinde sorumlu tutulan asbest maruziyeti dışındaki durumlar hangileridir?
3. Malign plevral mezotelyomanın ilk asbest maruziyetinden ne kadar sonra ortaya çıkması beklenir?
4. Malign plevral mezotelyoma erionit ilişkisini ilk kuran bilim adamı kimdir?
5. Malign plevral mezotelyomalı hastalar en sık hangi semptomlar ile hekime başvururlar?
6. Malign mezotelyomada major histolojik subtipler hangileridir?
7. Malign mezotelyoma patolojik tanısında en sık kullanılan antikor boyası hangisidir?
8. Malign mezotelyoma hücrelerinde en sık rastlanan tumor baskılayıcı gen mutasyonları hangileridir?
9. Malign mezotelyomada en sık kullanılan evreleme sistemi hangisidir?
10. MARS (Mesothelioma and Radical Surgery) çalışmasının en önemli bulgusu ne olmuştur?

Yanıtlar

1. Asbest maruziyeti ile malign plevral mezotelyoma ilişkisini ilk olarak 1960 yılında J. Christopher Wagner ve arkadaşları Güney Afrika'daki asbest maden işçilerinde saptadıkları olgu serisi ile ortaya koymuşlardır (1).
 2. Erionit, radyasyon (radyoterapi), simian virus 40, genetik faktörler (2-4).
 3. 20-50 yıl sonra (5).
 4. Prof. Dr. Yusuf İzzettin Barış ve arkadaşları 1978 yılında Thorax dergisinde yayınladıkları ve "An outbreak of pleural mesothelioma and chronic fibrosing pleurisy in the village of Karain/Urgüp in Anatolia." başlıklı makale ile duyurmuşlardır (6).
 5. Nefes darlığı ve göğüs ağrısıdır (7).
 6. Epiteloid, bifazik ve sarcomatoid tiplerdir. En sık görüleni ve prognozu en iyi olan epiteloid tipdir (8).
 7. En sık kullanılan antikor boyası Calretinin olup bildirilen duyarlılığı %95, özgünlüğü %87 dir (9).
 8. En sık mutasyon Cyclin-dependent kinase inhibitor 2A/alternative reading frame (CDKN2A/ARF), neurofibromatosis type 2 (NF2) ve BRCA1-associated protein-1 (BAP1) adı verilen tumor baskılayıcı genlerde saptanmıştır (10).
 9. En pratik ve yaygın olarak kullanılan evreleme sistemi International Mesothelioma Interest Group (IMIG) tarafından geliştirilmiş olan TNM sistemidir (11).
 10. Çok merkezli ve randomize kontrollü yapılmış olan MARS çalışmasında ekstraplevral pnömonektomi (EPP) ve ardışık kemoradyoterapi grubunda perioperative mortalite, morbidite ve ortalama yaşam süresi EPP yapılmayıp sadece plörektomi/dekortikasyon (P/D) ve perioperative kemoterapi ile tedavi edilmiş gruba göre daha kötü çıkmış ve yazarlar daha geniş çalışma yapmaya gerek olmadığını bildirmişlerdir (12).
-
2. Testa JR, Carbone M, Hirvonen A, et al. A multi-institutional study confirms the presence and expression of simian virus 40 in human malignant mesotheliomas. *Cancer Res* 1998;58:4505-9.
 3. Roushdy-Hammady I, Siegel J, Emri S, et al. Genetic-susceptibility factor and malignant mesothelioma in the Cappadocian region of Turkey. *Lancet* 2001;357:444-5. [\[CrossRef\]](#)
 4. Carbone M, Albelda SM, Broaddus VC, et al. Eighth international mesothelioma interest group. *Oncogene* 2007;26:6959-67. [\[CrossRef\]](#)
 5. Marinaccio A, Binazzi A, Cauzillo G, et al. Analysis of latency time and its determinants in asbestos related malignant mesothelioma cases of the Italian register. *Eur J Cancer* 2007;43:2722-8. [\[CrossRef\]](#)
 6. Baris YI, Sahin AA, Ozesmi M, et al. An outbreak of pleural mesothelioma and chronic fibrosing pleurisy in the village of Karain/Urgüp in Anatolia. *Thorax* 1978;33:181-92. [\[CrossRef\]](#)
 7. Muers MF, Stephens RJ, Fisher P, et al. Active symptom control with or without chemotherapy in the treatment of patients with malignant pleural mesothelioma (MS01): a multicentre randomised trial. *Lancet* 2008;371:1685-94. [\[CrossRef\]](#)
 8. Pinto C, Novello S, Torri V, et al. Second Italian consensus conference on malignant pleural mesothelioma: state of the art and recommendations. *Cancer Treat Rev* 2013;39:328-39. [\[CrossRef\]](#)
 9. Yaziji H, Battifora H, Barry TS, et al. Evaluation of 12 antibodies for distinguishing epithelioid mesothelioma from adenocarcinoma: identification of a three-antibody immunohistochemical panel with maximal sensitivity and specificity. *Mod Pathol* 2006;19:514-23. [\[CrossRef\]](#)
 10. Sekido Y. Molecular pathogenesis of malignant mesothelioma. *Carcinogenesis* 2013;34:1413-9. [\[CrossRef\]](#)
 11. Richards WG. Recent advances in mesothelioma staging. *Semin Thorac Cardiovasc Surg* 2009;21:105-10. [\[CrossRef\]](#)
 12. Treasure T, Lang-Lazdunski L, Waller D, et al. Extra-pleural pneumonectomy versus no extra-pleural pneumonectomy for patients with malignant pleural mesothelioma: clinical outcomes of the Mesothelioma and Radical Surgery (MARS) randomised feasibility study. *Lancet Oncol* 2011;12:763-72. [\[CrossRef\]](#)
-
- ### Kaynaklar
1. Wagner JC, Sleggs CA, Marchand P. Diffuse pleural mesothelioma and asbestos exposure in the North Western Cape Province. *Br J Ind Med* 1960;17:260-71.