

Metabolomik Çalışmaların Dünü, Bugünü ve Yarını

Past, Present and Future of Metabolomic Studies

 Zeynep Betül SARI^a

^aSelçuk Üniversitesi İleri Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, Konya, TÜRKİYE

Ozan Kaplan ve Mustafa Çelebier tarafından yazılan “Metabolomik Çalışmaların Dünü, Bugünü ve Yarını” başlıklı makaleyi ilgiyle okudum.¹ Bu başarılı derleme için yazarları tebrik eder, birkaç katkıda bulunmak isterim.

Bu makalede yazarlar, biyobelirteç tanımını yaparak “örnek olarak BRCA1 gen mutasyonları göğüs kanseri riskini belirlemede kullanılan bir genetik biyobelirteçtir” demiştir.² Ancak yazarların referans olarak gösterdiği makalede de belirtildiği üzere doğrusu “BRCA1, göğüs kanserinde değil meme ve yumurtalık kanserlerinde kullanılan bir biyobelirteç olacaktır”. Zira göğüs kanserleri-toraks kanserleri olarak da bilinir- birçok akciğer kanseri, özofagus kanseri ve mediasten (akciğerler arasındaki boşluk) kanserleri, plevra (göğüs boşluğunu kaplayan ve ak-

ciğerleri çevreleyen zar), havayolunu, timus bezi ve kalbi içerir.

Diğer husus ise makalede geçen, “örneğin meme kanseri olan birçok kişide BRCA1 geni olmasa dahi hastalık nüks edebilmektedir” bilgisidir. Bunun yerine “anormal BRCA1 geni” yazılmalıdır, çünkü sağlıklı ya da hasta her bireyde bu gen bulunmakla beraber makalede, bu genin mutasyonlu olma durumuna işaret edilmektedir. Zira meme kanseri genleri BRCA1 ve BRCA2, mutasyonları meme ve yumurtalık kanseri gibi belirli epitelyal malignitelerin gelişme olasılığını önemli ölçüde artıran tümör baskılayıcı genlerdir.³

Bu hataları ve muhtemel düzeltmeleri dikkatinize sunarım.

Saygılarımla...

KAYNAKLAR

1. Kaplan O, Çelebier M. [Past,present and future of metabolomic studies]. Türkiye Klinikleri J Med Sci. 2020;40 (3):366-74.[Crossref]
2. Miki Y, Swensen J, Shattuck-EidensD, Futreal PA, Harshman K, Tavtigian S, et al. A strong candidate for the breast and ovariancancer susceptibility gene BRCA1. Science. 1994;7;266(5182):66-71.[Crossref] [PubMed]
3. Rosen EM, Pishvaian MJ. Targetingthe BRCA1/2 tumor suppressors. Curr Drug Targets. 2014;15(1):17-31.[Crossref] [PubMed]

Correspondence: Zeynep Betül SARI
Selçuk Üniversitesi İleri Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, Konya, TÜRKİYE/TURKEY
E-mail: zeynep41985@yahoo.com

Peer review under responsibility of Türkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences.

Received: 23 Oct 2020 **Accepted:** 05 Nov 2020 **Available online:** 14 Dec 2020

2146-9040 / Copyright © 2020 by Türkiye Klinikleri. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

