

Plichta JK, Sebastian ML, Smith LA, Menendez CS, Johnson AT, Bays SM, Euhus DM, Clifford EJ, Jalali M, Kurtzman SH, Taylor WA, Hughes KS

Germline Genetik Testler: Meme Cerrahinin Bilmesi Gerekenler

Ann Surg Oncol. 2019 Jul;26(7):2184-2190. doi: 10.1245/s10434-019-07341-8. Epub 2019 Apr 2.

Amaç:

Amerikan Meme Cerrahları Derneği (ASBrS) meme cerrahları için genetik bilgi ve genomikleri uygulamalarına nasıl katmaları ile ilgili eğitimsel bir rehber sağlama arayışındadır.

Metotlar:

Seçilmiş bağımsız değerlendirilmiş literatür içinde kapsamlı, sistemik olmayan bir derleme yapıldı. ASBrS'nin Genetik Çalışma Grubu rehber önerilerinin geliştirilmesi için toplandı.

Bulgular:

Klinik ve eğitsel rehberler meme cerrahının germline genetik test yapma ve bulguları kendi uygulamasına entegre etme için gerekli temel bilgilerin altının çizilmesi için hazırladı ve ASBrS Direktörler Kurulu tarafından onaylandı.

Öneriler:

Amerika Birleşik Devletlerinde binlerce kadın BRCA1 ve BRCA2 ile meme kanseri gelişim riskini belirgin arttıran diğer meme kanseri gen testlerinden fayda sağlama potansiyelindedir. Genetik testler güncel olarak çok daha yaygın bulunmakta ve kadınların bu testler konusunda farkındalığının artırılması ve testlerin uygulanması düşünülmelidir. Meme cerrahları bu işlemin kolaylaşmasında çok önemli bir pozisyona sahiptir. Cerrahların bilgi sahibi olması gereken alanlar: (1) inisyal meme kanseri ilişkili genetik test yapılması gereken hastaların tespiti, (2) geçmişte test edilip negatif bulunan, ancak güncel testlerin uygulanması gereken hastaların tespiti, (3) inisyal kanser genetik testler, (4) genetik testlerinin update olması gereken hastaların retestleri, (5) kanser genetik test yorumu ve test sonrası danışma ve yönetim, (6) önemi belirsiz varyantların yönetimi, (7) kaskad genetik testler, (8) klinik kanser panelleri dışındaki genetik testlerin yorumu ve gerekli danışmanlık ve yönetimin sağlanması, (9) somatik genetik testlerin yorumu ve gerekli danışmanlık ve yönetimin sağlanması