

AMOKSİSİLİN VE KLAVULANİK ASİT KOMBİNASYONUNUN JİNEKOLOJİK OPERASYONLARDA PROFİLAKTİK UYGULANMASI

Akın ÇANGA, Şevket ALPTÜRK, Serap YİĞİTBAŞI, Aydın SAYILGAN

ÖZET

Amoksisilin ve klavulanik asid kombinasyonunun (Augmentin) perioperatif kullanımı ile jinekolojik operasyon uygulanan 30 olguda profilaksi etkinliği incelenmiştir. Postoperatif yara veya yara dışı infeksiyon gözlenmemiş, sadece iki olguda istenmeyen etki olarak gastrointestinal semptomlar tesbit edilmiştir.

Sonuç olarak amoksisilin ve klavulanik asid kombinasyonunun jinekolojik operasyonlardaki perioperatif profilaktik kullanımının etkili olacağı kanısına varılmıştır.

SUMMARY

Prophylactic use of amoxicillin and clavulanic acid combination in gynecologic operations.

In this study prophylactic use of amoxicillin and clavulanic acid (Augmentin) in 30 patients which had undergone various gynecologic operations, were investigated.

During postoperative period neither incisional nor systemic infection has been observed. Only in two cases, gastrointestinal symptoms were noted as a side effect of the combination.

Perioperative prophylactic usage of this combination in gynecologic operations have been found effective.

GİRİŞ

Augmentin, amoksisilin ile beta-laktamaz inhibitörü klavulanik asidden oluşan bir formülasyondur. Amoksisilin sahip olduğu geniş spektrum ve klavulanik asidin koruyucu etkisi göz önüne alındığında, bu formülasyonun klinikte önem taşıyan organizmaların çoğu üzerinde etkili olacağı ön görülebilir. Klavulanik asidin amoksisilin ile kombinasyonu üzerinde, bu iki ilacın benzer farmakokinetik özellikleri ve klinik denemelerde gözlenen mükemmel tolerans nedeniyle, özellikle durulmaktadır (1, 3).

Postoperatif oluşacak yara veya yara dışı infeksiyonların, meydana getireceği mortalite ve morbidite oranının azaltılmasında, profilaktik antibiyotik uygulanması günümüzde büyük önem taşımaktadır. İnfeksiyon oluştuktan sonra uygulanacak antibiyotik dozunun yüksek ve tedavi süresinin uzun olması yanında, hastane masrafları, uzun süreli yatak işgali ve işgücü kaybı nedenleri ile büyük zorluklar oluşmaktadır.

Jinekolojik operasyonlar için, vajinal operasyonların tümünde, abdominal operasyonlarda ise riskli grupta profilaktik antibiyotik uygulanması görüşü son yıllarda yaygın olarak kabul edilmektedir (2).

GEREÇ VE YÖNTEM

30 olgu üzerinde, perioperatif profilaksi amacıyla amoksisilin (1 g) ve klavulanik asid (0.2 g) kombinasyonu (Augmentin 1.2 g) uygulanmıştır. İlaç ameliyat sırasında 1.2 g i.v. ve oniki saat sonra 1.2 g i.v. şeklinde, % 5 dekstroz veya % 0.9 NaCl perfüzyon sıvıları içinde verilmiştir. Çalışmamız postoperatif yara infeksiyonu riski olan, jinekolojik ameliyat uygulanan, değişik yaş gruplarındaki hastalar üzerinde, 1/4/1989 - 15/5/1989 tarihleri arasında yapılmıştır.

BULGULAR

Profilaksi uygulanan olguların geçirdikleri operasyonlara göre dağılımları tablo 1'de gösterilmiştir.

Tablo 1. Profilaksi uygulanan olguların geçirdikleri operasyonlara göre dağılımı.

Operasyon	Olgu sayısı
T.A.H. + B.S.O	17
Laparotomi	3
Vajinal op.	10

Perioperatif profilaksi uygulanan hiçbir olguda, postoperatif yara veya yara dışı infeksiyon saptanmamıştır. Olguların tümünde kesi yerleri temiz bulunmuş, ateş yükselmesi tesbit edilmemiştir. İki olguda istenmeyen yan etki olarak postoperatif 24-48. saatlerde bulantı ve diyare belirmiş, bu olgulara semptomatik tedavi uygulanmıştır. Tüm olgularımız postoperatif altıncı veya yedinci günde şifa ile taburcu edilmişlerdir.

TARTIŞMA

Jinekolojik operasyonlarda amoksisilin ve klavulanik asid kombinasyonu ile yapılan bu profilaksi çalışmasında postoperatif yara veya yara dışı enfeksiyona rastlanmamıştır. İki olgumuzda istenmeyen yan etki olarak gastrointestinal semptomlar ortaya çıkmıştır.

Bu bulgular göz önünde tutulduğunda, jinekolojik cerrahide profilaktik antibiyotik kullanımının gerekliliği ve amoksisilin ile klavulanik asid kombinasyonunun perioperatif profilaktik uygulananının etkinlik ve güvenilirliği belirlenmiştir.

KAYNAKLAR

- 1- Brown A G: New naturally occurring betalactam antibiotics and related compounds, *J Antimicrob Chemother* 7: 15 (1981).
- 2- Duff P, Park R C: Antibiotic prophylaxis in vaginal hysterectomy, *Obstet Gynecol* 55: 198 (1980).
- 3- Metsuura M, Nakazawa H, Hashimoto T, Mitsunashi S: Combined antibacterial activity of amoxycillin with clavulanic acid against ampicillin-resistant strains, *Antimicrob Agents Chemother* 17: 908 (1980).