

İZMİR GENELEVİNDE ÇALIŞAN KADINLARDA CHLAMYDIA TRACHOMATIS ARAŞTIRILMASI

SCREENING FOR CHLAMYDIA TRACHOMATIS IN PROSTITUTES WORKING IN A BROTHEL IN İZMİR

Ekin ERTEM*, Deniz DERELİ**, Demir SERTER***

Özger ERGİN****

Özet: İzmir genelevinde çalışan kayıtlı 251 genel kadından alınan endoservikal örneklerde direkt floresan antikor yöntemi ile Chlamydia trachomatis araştırıldı. Alınan örneklerden, yetersiz bulunan 27'si çalışma dışında bırakıldıktan sonra kalan 224'ünün 57'si (% 25.4) olumlu bulundu. Genel kadınların ülkemizde bu tür enfeksiyonların bulaşmasında önemli bir rol oynadıkları ve bu nedenle rutin olarak tarama, enfekte olanların sağaltılmaları gerektiği sonucuna varıldı.

Summary: Endocervical specimens obtained from 251 registered prostitutes working in a brothel in İzmir, were screened for Chlamydia trachomatis by using a direct fluorescent antibody test. Twenty seven of these specimens were excluded because of inadequate sampling. Of the remaining 224 samples, 57 (25.4%) were found positive for C. trachomatis. It is concluded that, prostitutes play an important role in the transmission of chlamydial and other sexually transmitted diseases, and routine screening and appropriate treatment of chlamydial infections in prostitutes will help to control this disease in the general population.

G İ R İ Ş

Gelişmekte olan ülkelerde yaşam tarzının giderek değişim göstermesi, cinsel ilişkiyle bulaşan hastalıklarda dramatik bir artışa neden olmuştur. Ülkemizde sifiliz, gonore, AIDS ve Hepatit B gibi enfeksiyonlar belirli bir kontrol programı

Avrupa Chlamydia Araştırmaları Birliği 2. Toplantısı (2-5 Eylül 1992, Stockholm, İsveç)'nda sunulmuştur.

* Doç. Dr., Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi Klinik Bakteriyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı.

** Uzm. Dr., Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi Deneyisel Cerrahi ve Araştırma Bilim Dalı.

*** Prof. Dr., Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi Klinik Bakteriyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı.

**** Uzm. Dr., İzmir Zührevi Hastalıklar Hastanesi.

dahilinde araştırılmaktadırlar. Ancak, bu tür hastalıklardan biri olan klamidyal enfeksiyonlar halen yeterince ilgi görmemektedir.

Cinsel ilişkiyle bulaşan hastalıkların yayılmasında hayat kadınları önemli bir rol oynamaktadır. Buna karşın, bu risk grubundaki klamidyal enfeksiyonların araştırılmasına yönelik çalışmalar ülkemizde olduğu kadar diğer ülkelerde de yeterli değildir. Ülkemizdeki hayat kadınları, kayıtlı olanlar ve yasa dışı çalışan tele kızlar olmak üzere iki grupta incelenebilirler. Bu çalışmada, birarada bulunmaları ve ulaşılabilirlikleri açısından, genelevde çalışan kadınlar tercih edilmiştir.

GEREÇ ve YÖNTEM

İzmir genelevinde çalışan 251 kayıtlı kadın çalışma kapsamına alınmıştır. Her kadından, dakron uçlu bir eküviyon aracılığı ile bir endoservikal örnek alınmıştır. Toplanan örnekler direkt floresan antikor yöntemi (Chlamyset, Orion Diagnostica, Finland) ile incelenmiştir. On veya daha fazla floresans veren elemanter cisim görülen örnekler olumlu kabul edilmiştir.

S O N U Ç L A R

Toplam iki yüz elli bir örnekten 27 (% 10.8)'si yetersiz kabul edildi. Kalan 224 örneğin 57 (% 25.4)'si *C. trachomatis* olumlu bulundu.

T A R T I Ş M A

Daha önce yapmış olduğumuz çalışmalarda bölgemizde yaşayan normal toplumdaki asemptomatik kadınlarda klamidyal enfeksiyon oranı % 23-27.3, semptomatik hastalarda ise % 32.4-42 arasında bulunmuştur (1, 2). Bu bulgular, bölgemizdeki kadınlarda *C. trachomatis* enfeksiyonu oranlarının oldukça yüksek olduğunu belirtmektedir. Ayrıca enfeksiyon oranının 30-40 yaş grubunda en yüksek olduğu da saptanmış olup (2), bu durum ülkemiz kadınlarında cinsel aktivitenin evlilik ile başlıyor olması ve özellikle şehirlerde evlilik yaşının 25 ve üzerinde bulunmasına bağlanmıştır. Diğer bir önemli nokta da ülkemizde çok eşliliğin erkekler arasında daha yaygın olması ve genelev ziyaretlerinin, bu erkeklerin cinsel yaşamlarında önemli bir rol oynamasıdır. Tüm bu verilerin ışığı altında, klamidyal ve diğer veneryal hastalıkların esas kaynağının erkek toplum olduğu ve bu hastalıkları sürekli eşlerine bulaştırdıkları kanısına varılmıştır.

Bölgemizdeki normal toplumda klamidyal enfeksiyon oranının yüksek olması, genelev kadınlarında bu oranın daha da yüksek bulunacağı izlenimini veremekteyse de, bunun aksi bir durum söz konusudur. Çalışma grubundaki kadınlar, sosyoekonomik ve kültürel düzeylerinin yetersizliği ve çalışmaktan men edilme korkusu nedeniyle doğru anamnez vermemektedirler. Bu kadınların yalnızca birkaçı, hekime danışmadan devamlı antibiyotik kullandıklarını belirtmişlerse de, hemen

hemen hepsinin kendi kendilerine ilaç aldıkları bilinen bir gerçektir. Ayrıca hekim tarafından da rutin olarak kontrol edilmekte ve başka nedenlerle zaman zaman antibiyotik sağaltımına alınmaktadırlar. Böylece, var olan bir enfeksiyon bir süre için maskelenmiş veya sağaltılmış olabilir. Bu da enfeksiyon oranının beklenilenin altında bulunmasının nedenini açıklayabilir. Bunun yanısıra, ülkemizde klamidyal enfeksiyonlar için yasal bir kontrol programı bulunmaması ve hastalığın genellikle hafif belirtilerle veya hiç belirti vermeden seyretmesi, normal toplumdaki enfeksiyonların sağaltımsız kalmasına neden olmaktadır.

Diğer bazı çalışmalarda hayat kadınlarında klamidyal enfeksiyon oranının % 20-26.5, klamidyal seropozitivite oranının da % 73.8-79.9 arasında olduğu belirlenmiştir (3, 4, 5). Tüm bu bulguların ışığı altında, hayat kadınlarının, klamidyal ve diğer veneryen hastalıkların bulaşmasında rol oynamaları nedeniyle toplum sağlığını tehdit ettikleri sonucuna varılmaktadır. Bu hastalıkları önlemeye yönelik bir kontrol programı geliştirmek için bu alanda daha fazla araştırmaya gereksinim vardır. Hayat kadınlarında klamidyal enfeksiyonların rutin olarak taranması ve enfekte olanların sağaltımları, normal toplumun bu hastalıktan korunmasında önem taşımaktadır.

KAYNAKLAR

1. Dereli D, Ertem E, Serter D, Yüce K: Evaluation of a direct fluorescent antibody test for detection of *Chlamydia trachomatis* in endocervical specimens. *APMIS*, 99: 961-964, 1991.
2. Ertem E, Dereli D, Serter D, Yüce K: Screening for *Chlamydia trachomatis* in a Turkish population. *Genitourin Med*, 67: 354-355, 1991.
3. Ramachadran S, Ngeow YF: The prevalence of sexually transmitted diseases among prostitutes in Malaysia. *Genitourin Med*, 66: 334-336, 1990.
4. Yılmaz E, Kocabeyoğlu Ö, Gün H, Güngör S, Pabuççu R, Emekdaş G, Gürü M, Hacıbekdaşoğlu A. Risk gruplarında *Chlamydia trachomatis* enfeksiyonu sıklığının enzyme immunoassay yöntemiyle araştırılması ve Papanicolau yönteminin değeri. *Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi*, 46: 73-83, 1989.
5. Ruijs GJ, Schut IK, Schirm J, Schröder FP: Prevalence, incidence, and risk of acquiring urogenital gonococcal or chlamydial infection in prostitutes working in brothels. *Genitourin Med*, 67: 49-51. 1988.