

ON YIL İÇİNDE PROSTAT İRİLEŞMESİ NEDENİYLE PROSTATEKTOMİ YAPILAN VAK'ALARDA KANSER ARAŞTIRMASI

Dr. Gözen GÜREL (x)

Dr. Tuğrul ERKAN(xx)

Dr. Yılmaz BAYRAKTAR(xxx)

Dr. Mehmet ASLAN (xx)

Dr. Halil GÜZELSOY(xx)

Ö Z E T :

1966-1976 Yılları arasında prostat irileşmesi nedeniyle adenomektomi yapılan hastaların adedi 1535 olup, çıkarılan adenomlar patolojik tetkike tabi tutuldu. Bu araştırma neticesinde 49 vak'ada prostat Ca ya rastlandı (% 3,19).

G İ R İ Ő :

Kanserin yaşla, cinsle, ırkla, çevre faktörleriyle olan ilgileri pek çok araştırıcı tarafından incelenmiş, gerçekten belli yaşlarda belli karsinomların daha fazla görüldüğü, bazı ırklarda ise belli bazı karsinomların daha az veya daha fazla tesbit edilebildiği, yine muayyen coğrafi bölgelerde, muayyen karsinomların görülme sıklığında ilgi çekici azalma, çoğalma olduğu saptanmıştır. Fakat hemen bilinmesi gereken Őu ki, bu alanda son söz henüz söylenmemiştir.

Klasik kitaplardan öğrendiklerimizle Türk yazarların verdikleri bilgiler kıyaslanınca memleketimizde prostat karsinomunun, batı ülkelerine göre daha düşük görüldüğü tesbit edilmiş, bunun üzerine, "bölgemizdeki prostat karsinomu sıklığı acaba nedir?" Suali ortaya çıkmıştır. Bu nedenle, bölümizdeki hastalardan presenil ve senil dönemde prostatik obstrüksiyonla müracat eden ve prostatektomi yapılanlarda prostat karsinomu görülme sıklığı incelendi.

(x) Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Üroloji Kürsü Öğretim Üyesi, Doçent.

(xx) Aynı Klinik Uzmanları.

(xxx) Aynı Klinik Şefi.

MATERYAL VE METOD :

Bu çalışmamızda 1966-1976 yılları arasındaki on yıllık dönemde içinde 1535 adet prostat glandı büyüyen, bundan dolayı prostatektomi yapılan hastada prostat kansinomasının, toplam prostatektomi sayısına oranı ile, vak'aların klinik tanılarıyla patolojik anatomik tanıları karşılaştırıldı ve yanılma oranımız araştırıldı.

Kliniğimize prostat irileşmesi şüphesi ile yatırılan vak'alarda şu tetkikler yapıldı: Anamnez, klinik muayene, rektal muayene, idrar tetkiki, reziduel idrar miktarı ölçülmesi, radyolojik muayeneler, Endoskopik muayeneler ve kan muayeneleri. Bu arada transuretral ve iğne biopsi tetkikleri de gerekli vak'alarda yapılmıştır.

BULGULAR :

On yıl zarfında prostat irileşmesi nedeniyle kliniğimize 1535 hasta yatırılmış ve adenomektomi ameliyatı yapılmıştır. Bunların içinde 49 adet prostat Ca. vak'asına rastlanmıştır (%3,19).

Prostat kansinomu vak'alarında yaş grubu 50-89 arasında idi. Bunların %32,65 i 50-59 yaşları arasında, % 51,03 ü 60-69 yaş arasında % 10,20 si

70-79 yaş arasında, % 6,12 si 80-89 yaş arasında idi.

Karsinomali vak'aların mikroskopik özelliklerine göre, dağılımı aşağıdaki cetvelde görüleceği gibi, % 4,08 ü yassı epitel Ca., % 89,79 u adenoma Ca., % 6,13 ü kansinoma insitu.

Adeno Ca % 89,79

Karsinoma insitu % 6,13

Yassı Epitel Ca. % 4,08

T A R T I Ş M A :

Son epidemiyolojik araştırmalar dünyanın bazı bölgelerinde prostat kansinomu görülme sıklığının hayli yüksek olduğunu ve çok sık rastlandığını ısrarla göstermiştir.

1966 da Pancepta prostat kansinomu, bütün kansinomların % 4,1 olarak bulunmuştur.

Lilien ve arkadaşları (1) 1968 yılında yaptıkları histolojik araştırmalarda 55 yaşını geçen erkeklerin % 25-33,3 de asemptomatik prostat kansinomu tesbit etmişlerdir.

Norveç'te yapılan incelemelerde; 1964-1966 yılları arasında malign, ne-

oplazmların % 19 u prostat kansinomu olarak bulunmuştur(2).

1961 de Tan (3) Endonezya da yaptığı araştırmalarda prostatizm şikâyetlerinin oldukça yaygın olduğunu, fakat halkın bu şikâyetlere alışmış bulunduğunu, sanki yaşamlarının tabii bir sonucu olduğunu, hekime müracaat etmediklerini, bu yüzden prostat kansinomu ve benign prostat hiperplazisinin klinikte az görüldüğünü bildirmiştir. Nitekim biopsilerde, 40 yaşını aşmış 337 hastanın 28 inde prostat kansinomu, 208 hastanın 55 inde prostat hiperplazisi tesbit etmiştir.

1954 te Tokyo'da, 12000 i aşkın otopsi üzerinde bir çalışma yapılmış ve sadece 5 prostat kansinomu bulunduğu rapor edilmiştir. Çin'de de insidens çok düşük bulunmuştur (4).

B.G. Matapurkar ve arkadaşları (5) 1969 yılında yaptığı çalışmada prostatik semptom gösteren bütün hastalarda % 8,51 oranında prostat kansinomu bulmuşlardır. Aynı yazar Mimp-riss ve Ferguson'un 1958 de batı memleketlerinde yaptıkları çalışmada prostatik semptom gösteren hastalar arasında prostat kansinomu sıklığının % 15-25 arasında bulunduğunu kaydetmektedir..

Bazı kitaplar üriner obstrüksiyonlu hastaların ortalama % 20 sinde prostat kansinomu vardır demektedirler (6,7). Memleketimizde bu oranın çok daha düşük olduğu % 5 civarında bulunduğu kaydedilmektedir (7).

Greenwald, P. ve arkadaşları (8) 838 BPH teşhisli hastanın % 2,9 unda prostat kansinomu tesbit etmişlerdir. Kontrol olarak aldıkları 802 vak'anın

ise % 3,2 sinde prostat kansinomu bulmuşlardır.

Uzun yıllardan beri prostat kansinonunun yaşla olan ilgisi araştırılmış ve gösterilmiştir ki prostat kansinomu bir yaşlı hastalığıdır. Prostat kansinonunun hangi yaşlarda çok görüldüğü ne oranda görüldüğü araştırılmış ve çeşitli yazarlar çeşitli oranlar bildirmişlerdir.

50 yaşını geçmiş erkeklerin otop-silerinden çıkarılan prostat glandının histolojik muayenesinde % 14-46 arasında kansinom bulunduğu (9), prostat kansinonunun 60 yaşından önce nadir, Bundan sonra özellikle 80 yaşındaki erkeklerin % 25 de kansinom görüldüğü (10), 50 yaşından önce nadir, 75 yaşından sonra hayli yüksek olduğu, prostat kansinomasının % 83 oranında 60-80 yaşları arasında görüldüğü(11) bildirilmiştir.

Bütün yazarların bildirdiklerine göre müşterek olan özellik şudur. Prostat kansinomu, 50 yaşından sonra artmaya başlar ve ileri yaşlarda bu artış şaşırtıcı bir hızla yükselir.

S O N U Ç :

Çalışmamızdan elde ettiğimiz sonuçları şöyle sıralayabiliriz:

1. 1966-1976 yılları arasında kliniğimizde toplam 1535 prostataktomi yapılmıştır.

2. Toplam 1535 prostataktomi yapılmış vak'aların 49 tanesi prostat kansinomudur. Oran % 3,19 dur. Düşük görülmektedir.

3. Hastalarımızın % 51,03, 60-69 yaş grubunda toplandı. 70 yaşından sonra oran düşük bulundu. Bu düşüş memleketimizdeki ortalama ömür yaşının yüksek olmaması ile ilgili olsa gerektir. Ortalama prostat kansinoma yaş bölgemiz için 64,5 yıl olarak bulundu. Bu da klasik bilgilere uymaktadır.

4. Memleketimizde prostat irileşmesi sebebi ile yapılan adenomektomilerdeki Ca. ensidansı ortalama % 5 civarında tesbit edilmiştir. Çalışmamızda elde ettiğimiz bulgular, buna nazaran

biraz daha düşük olup, % 3,19 dur. Bunun sebebi son zamanlarda bilhassa üzerinde durulan diyetetik maddelere bağlanabilir.

S U M M A R Y :

(İncidence Of The Prostatic Carcinoma Among Prostatectomic Glands.)

The number of the partients who had adenomectomy for the enlargement of prostate glandı, is 1535 between

the years 1966-76. In our Institution all the adenomas was undertaken in a Pathological study. 49 cases (% 3,19) of prostatic carcinoma was encountered in this study.

KAYNAKLAR :

1. Lilien, O.M.: The case for perineal Prostatectomy, J. Urol. 99 79, 1968.
2. Liavag, I., et. al.: Latend carcinoma of the prostate recent results CancerWes. 39: 131, 1972.
3. Tan, W.E.: Prostatic disease in Indonesia. J. Urol. 86: 428, 1961.
4. Franks, L.M.: The incidence of the carcinoma of Prostate: An epidemiological Survey, Wecent Wesults Cancer Wes: 39: 149, 1972.
5. Metapurkar, B.G., et al.: İncidence of Carcinoma Prostate. A five year Survey İndian J. Cancer 6: 172, 1969.
6. Günalp, I.: Modern Üroloji. Birinci baskı, Ankara, Ankara Üniversitesi Basımevi, 1973. Sayfa: 622.
7. Korkut, G.: Üroloji. Birinci baskı, İstanbul, İsmail Akgün matbaası, 1965. Sayfa: 479.
8. Green Fald, P., et al.: Cancer of the prostate among men wiht benign prostatic hyperplasy. J. Natl. Cancer inst. 53: 335, 1974.
9. Robbins, S.L.: Pathologic Basis of Disease. Philadelphia. R.B.B Saunders Comp. 1974. Sayfa: 1195.
10. Smith, D.R.: General Urology. California, Lange Medical Publications . 1969. Sayfa: 269.
11. Sturdy, D.E.: Essentials of Urology. Bristol. John Wright, sons Ltd. 1974. Sayfa: 188.