

Özetler

(1964 - 1973 YILLARI ARASINDA CSSR'DE YAPILAN OTOPSİ VE BİYOPSİLERİN DAĞILIMI)

DOBÍAS J : Die Obduktions-und Biopsiefrequenz in der CSSR in den Jahren 1964 bis 1973. Zbl. Allg. Path. 119 : 355 - 358 - 1975.

CSSR'da Patologların yaptığı rutin otopsi ve biopsi incelemeleri aşağıdaki temel gerçekleri ortaya koymuştur.

1. Halk Sağlığı Servisinde ölen hastaların sayısı her yıl hızla artmakta olup bu ölümlerin ancak yarısına otopsi yapılabilmektedir. Yapılan otopsi sayısı çok yavaş bir artış gösterdiğinden gelecek yıllarda otopsi yapılmamış olguların sayısının daha da artacağı beklenebilir.

2. CSSR'daki ölüm sayısı içinde otopsi yapılan olguların yüzdesi sürekli biçimde artmakta ve patolojik otopsiler % 32.4, adli otopsiler tıbbi otopsilerle birlikte % 36 oranında bulunmaktadır.

3. Biyopsi incelemelerin sayısı sürekli olarak artmaktadır.

4. Fakülte Patoloji Enstitülerinin, rutin, otopsi ve biyopsi çalışmalarına katkıları gittikçe azalan bir eğilim göstermektedir. (Yukarıda anlatılan enstitülerin total sayıya katkısı tüm otopsilerde % 26, tüm biyopsilerde % 35 dir). Bunun nedeni de Halk Sağlığı Servisi tarafından yönetilen yeni Patoloji Departmanlarının kurulmasıdır.

Dr. Yüksel Alvrur

OTOPSİLERDE TÜMÖR DAĞILIMI : IV - BÖBREKLERİN MALİGN TÜMÖRLERİ

RUDİGER KO-GUTHERT H ve WÖCKEL W : Die Häufigkeit der Tumoren im Obduktionsgut. Zbl. Allg. Path., 119 : 527 - 532 - 1975.

Bu çözümleme Alman Demokratik Halk Cumhuriyeti'nde kullanılan neoplazma kataloğuna dayanmaktadır. Erfurt Tıp Akademisinde 1950-1966 yılları arasında 15 ve daha büyük yaşta, 12212'si erkek, 9943'ü kadın olmak üzere 22155 ölünün otopsisı yapılmıştır. 126'sı erkek (Erkeklerin % 1'i), 60'ı kadın (Kadınların % 0,6'sı) olmak üzere 186 kişide malign böbrek tümörü saptanmıştır. Malign böbrek tümörlerinin 177'si kanser 9'u sarkom olarak bulunmuştur.

Bu çalışmada yaş dağılımı, cinsler arası fark, metastasların sıklığı ve lokalizasyonu sunulmuştur.

Dr. Yüksel Alvr

OTOPSİLERDE TÜMÖR SIKLIĞI : II - MİDENİN MALİGN TÜMÖRLERİ

RÜDİGER KD, GÜTHERT H. WÖCKEL W. SAALFELD : Die Häufigkeit der Tumoren im Obduktionsgut. Zbl. Allg. Path. 119 : 303-315 1975.

Bu çözümleme Alman Demokratik Halk Cumhuriyeti'nde kullanılan neoplazma kataloğuna dayanmaktadır. Erfurt Tıp Akademisinde 1950-1966 yılları arasında 15 ve daha büyük yaşta 12212'si erkek ve 9943'ü kadın olmak üzere 22155 ölünün otopsisı yapılmıştır.

Tüm olguların % 15,5 ve tüm tümörlerinde % 5,2'sini oluşturan 1153 otopside malign mide tümörü izlenmiştir. Bu malign mide tümörlerinin 1129'u epitelial, 24'ü mezaşimal tümör olarak bulunmuştur. Epitelial tümörlerin 713 tanesi erkekte 416 tanesi de kadında bulunmuştur. Cinsler arasındaki farklılık anlamlıdır.

14 tanesi erkekte 10 tanesi kadında olmak üzere 24 olguda saptanan midenin malign mezaşimal tümörü cinsler arasındaki farklılık yönünden anlamlı değildir.

Yaş dağılımı, cinsler arası fark, metastasların sıklığı ve lokalizasyonu sunulmuştur.

Klinik tanı ile Patolojik Bulguların uyuşumu tartışılmıştır.

Dr. Yüksel Alvr

OTOPSİLERDE TÜMÖR DAĞILIMI : I - YAŞ, CİNS DAĞILIMI VE PRİMER LOKALİZASYONU

RUDİGER KD. GUTHERT H. WÖCKEL W. SAALFELD : Die Heufigkeit der Geschülte im Obduktiongut. Zbl. Allg. Path., 119 : 194 - 207 - 1975.

Bu çözümleme Alman Demokratik Halk Cumhuriyeti'nde kullanılan neoplazma katoloğuna dayanmaktadır. Erfurt Tıp Akademisi'nde 1950-1966 yılları arasında 15 ve daha büyük yaşta 12212'si erkek 9943'ü kadın olmak üzere 22155 ölünün otopsisı yapılmıştır.

Bu olguların 7533'ünde malign tümör gözlenmiştir. 99 Olgu primer tümörün lokalizasyonunun bilinmemesi nedeniyle değerlendirmeye katılmamıştır. Geri kalan 7442 olgunun (% 33,6) 3987'si erkek (Erkeklerin % 32'si) 3455'i kadın (Kadınların % 34,7'si) dir.

7442 malign tümörden 5559'u epitelial geri kalan 1843'ü de epitelial olmıyan tümör olarak bulunmuştur.

Malign epitelial tümörler tüm otopsilerin % 25,3 ü, malign tümörlerinde % 75,2'sini oluşturmaktadır. Bu tümörlerin 2945'i erkeklerde 2654'ü kadınlarda bulunmuştur. Cinsler arasındaki bu fark anlamlıdır.

Malign nonepitelial tümörler tüm otopsilerin % 8,3'ü, malign tümörlerinde % 24,8'ini oluşturmaktadır. Bu tümörlerin 1042'si erkeklerde 801'i de kadınlarda bulunmuştur. Cinsler arasındaki bu fark anlamlı değildir.

Tüm tümörler, epitelial ve nonepitelial tümörler için DORMANS (1933) tarafından yaş dağılımına ait göreceli eğri ile beraber yaş ve cinsiyet farkı primer tümör lokalizasyonunun kadın ve erkeklerdeki dağılımı vermiştir.

Bu dağılım erkeklerde görülme sıklığına göre şu şekildedir :

Akciğer, Mide Hemotopoetik-Lenfatik Sistem, Kalın Barsak ve Merkezi sinir sistemi; Kadınlarda ise : Cinsiyet Organları (Meme Hariç), Mide, Kolon, Hemopoetik-Lenfatik Sistem ve Merkezi Sinir Sistemi şeklindedir.

Dr. Yüksel Alvr

BOYNUN SİNOVYAL SARKOMASI

Joel A. Roth, F.M. Enzinger ve Myron Tannenbaum
Synovial Sarcoma of the Neck : A Followup Study of 24 Cases
Cancer 35/4 : 1243 — 1253, 1975

Bu makale; servikal prevertebral konnektiv doku boşluğundan kökenini almış ve kendini retrofaringeal tümör veya anterior yada posterior triangle'de palpabl bir kitle olarak gösteren, 24 sinovyal sarkom vakasının klinikopatolojik görünümelerini ve biyolojik davranışını gözden geçirmektedir. 24 hastanın yaşları 10 ilâ 51 arasında bulunmaktaydı, ortalama yaş ise 19 du. 10 hasta kadın ve 14'ü erkekti. Ses kısıklığı, nefes almada veya yutmada güçlük sekiz hastanın ilk semptomları idi. Tümörler, soliter olup büyük çapta 2 ilâ 10 cm. büyüklük göstermekteydiler. Mikroskobik olarak, vakaların hepsi değişik oranlarda epiteloïd ve fibrosarkoma - benzer sahalar ile sinovyal sarkomanın karakteristik bifazik sellüler yapısını göstermekteydiler. Neoplazmın sinovioblastik orijini, histokimyasal boyamalar ile ve 1 vakada elektron mikroskobik inceleme ile teyit edilmiştir. 21 vakanın takibi; 12 sinin öldüğünü (10 tanesinin pulmoner metastazlar ile), 9 ununda semptomsuz yaşadığını göstermektedir. Hemen ve tam bir cerrahi girişim, rekürrens veya metastaz komplikasyonlarından korumak için gereklidir.

Dr. Rıfka Finci

İNSAN TİROİD KANSERİNİN İMMÜNOLOJİK YÖNLERİ

Nobuyuki Amino, Theodore Pysher Edward P. Cohen ve Leslie J. Degroot Immunologic Aspects of Human Thyroid Cancer

Humoral and Cell-Mediated Immunity, and a Trial of Immunotherapy Cancer 36/3 : 963 — 973, 1975

Tiroid kanserli 16 hastaya immünolojik çalışmalar uygulanmıştır. Hastalığın terminal safhasının gelişmesine paralel olarak, dolaşan kandaki lökosit sayısı artmış, fakat total lenfositler azalmıştır. Hemen hemen bütün hastaların negatif antitiroid antibadiler göstermesine rağmen, serum immünoglobulin ve komplementi yüksektir. Bakteryel ve viral antijenlere karşı «Gecikmiş deri hipersensitivitesi» ve «PHA ya karşı lenfosit cevabı» hastalığın başlangıç safhalarında bozulmamış, fakat terminal safhada bozulmuştur. Tü-

mör antijenlerine karşı oluşan Cell-mediated immunité (CMI); lenfotoksin, Migrasyon inhibisyon faktörü ve periferál lökosit migrasyon inhibisyon metodları kullanılarak ölçülmüştür. Bir kaç hasta tümör antijenlerine karşı oluşan Cell-mediated immunité (CMI); lenfotoksin, Migrasyon inhibisyon faktörü ve periferál lökosit migrasyon inhibisyon metodları kullanılarak ölçülmüştür. Bir kaç hasta tümör antijenine önemli derecede cevap vermiş, fakat Graves'-in tiroid gland homojenatlarına vermemişlerdir. Üç hastaya aktif immünoterapi uygulanmıştır. Hastalığın terminal safhasındaki iki hastada generalize CMI gelişmemiş; immünizasyon hastaların hızlı kötü gidişini değiştirmemiştir. Bir hasta kanser doku antijenlerine karşı, in vitro belirtilen CMI geliştirmiş ve tümörün büyüklüğünde azalma olmuştur. İmmünizasyondan 4 ay sonra, otolog plazma kültüründe CMI bozulmuş, fakat allojenik normal plazmadaki kültürlerde bu bozulma meydana gelmemiştir.

Dr. Rifkı Finci

KARSİNOİD TÜMÖRLER

J. David Godwin Carcinoid Tumors An Analysis of 2837 Cases
Cancer 36/2 : 560 — 569, August, 1975

National Cancer Institute'den temin edilmiş 2837 karsinoid tümör vakası, istatistik olarak analize edilmiştir. Tümörler; akciğer, over, bilier ve gastrointestinal kanalda bulunmuşlardır. Çoğunluğu, appendix, rektum ve ileumdadır. Yaşa-göre düzeltilmiş insidans oranları siyah ırkın erkeklerinde en yüksek değerlerdedir (akciğer karsinoidleri hariç). Karsinoidler; appendix ve akciğer vakalarında düşük yaş, sadece akciğer vakalarında düşük erkek/kadın ve siyah/beyaz oranı dahil, diğer tümörlerden birçok farklılıklar göstermektedirler. Multipl karsinoidler ve konkürrent (aynı zamanda olan) neoplazmların yüzdesi diğer serilere göre düşüktür. Beş - yıl relativ yaşama süresi, % 99 dan (appendix) % 33 e (sigmoid) kadar değişmektedir. Kolon vakalarında yüksek oranda metastaz bulunduğu göz önüne alınırsa, düşük gibi görünen yaşama süresi oranı aslında düşük sayılmamalıdır. Bazı appendix karsinoidleri metastaz yaparlar, fakat sadece 1 hastanın ölümüne yol açmışlardır.

Bulgular diğer çalışmalarla mukayese edilmiştir.

Dr. Rifkı Finci

MEME KARSİNOMALARINDA İNTRASTOPLAZMİK LUMİNA

Intracytoplasmic Lumina in Breast Carcinoma Hector Battifora
A Helpful Histopathologic Feature

Archives of Pathology 99 : 614 — 617, 1975

Elektron mikroskobi, meme kanser hücreleri içinde intrastoplazmik lumina varlığını ortaya koymaktadır. Bu yapılar ışık mikroskobu ile; keskin, yuvarlak hatları ve kalın duvarları ile tanımlanabilir. Fazla sayıda görüldüklerinde, metastatik tümörün meme orijinli olduğunu gösteren yardımcı bir bulgu olabilir. Teşhis yönünden faydalanılan, **intrastoplazmik lumina** gösteren üç vaka burada gözden geçirilmiştir.

Dr. Rifki Finci

SEREBRAL ATHEROSKLEROZİS

William E. Stehbens

Intimal Proliferation and Atherosclerosis in the Cerebral Arteries
Cerebral Atherosclerosis

Archives of Pathology 99 : 582 — 591, 1975

Bu ultrastrüktürel çalışma, insanlarda çocuk ve yaşlıların otopsislerinden temin edilmiş serebral arterlerle yapılmıştır. İnfansi ve çocukluk çağında bifürkasyonlardaki intimal kalınlaşmada; duvarın hücresel yapısından husule gelmiş görünen değişik miktarlarda hücresel debris ile, kalınlaşma, laminasyon ve bazal membranın ayrılması değişmez bir şekilde görülmektedir. Ekstrasellüler lipidin, hücresel debrinin değişiminden kökenini almış olduğu görülmektedir.

Bazal membran değişiklikleri, mural hücrelerin konnektif dokuyla olan ilişkisindeki ciddi bozukluklara işaret etmekte, buda damar duvarının kohezyonuna bir engellemeyi akla getirmektedir. Bu morfolojik değişiklikler; yaş ve atherosklerozis ile daha aşikâr hale gelmekte ve deneysel olarak hemodinamik streslerle husule getirilenlerdekinin benzeri olmaktadır.

Dr. Rifki Finci

PROLAKTİN SALGILAYAN ADENOMALAR

Françoise Robert ve Jules Hardy Prolactin-Secreting Adenomas

A Light and Electron Microscopical Study

Archives of Pathology 99 : 625 — 633, 1975

Transsfenoidal cerrahi girişimle alınan 25 prolaktin-salgılayan pituiter adenomaların mikroskopik ve ultrastrüktürel bulguları analize edilmiş ve evvelce yayınlanmış vakalarla karşılaştırılmıştır. Işık mikroskopunda, bu adenomalar kromofob adenomalarla kolayca karıştırılabilir. Bununla beraber sekiz vakada, az sayıda hücre prolaktin hücrelerinde bulunan tipte eritrosinofilik granüller ihtiva etmektedir. Tümör hücrelerinin elektron mikroskopik çalışmaları; immatür granüller ihtiva eden büyük Golgi sahası, belirgin kaba endoplazmik retikulum ve eksositozise giden nadir sekretuar granüller göstermektedir. Mitokondria içinde bazan, myelin şekiller ve glikojen kadar, stoplazmik filament demetleri ve kümeleri bulunmaktadır. Pituiter otograflarda ve in vitro stimülasyonda; laktasyon sırasındaki prolaktin hücrelerinin mukayese-si, tümör hücrelerinin aktif olarak sekresyonda bulunduğunu göstermektedir.

Dr. Rifki Finci