

TIP DÜNYASINDAN:

Klinik bulgularla burun bakteri florası arasındaki ilgi :

2 yıl süre ile 229 kontrol, anormal nazal ve paranazal akıntı gösteren 285 hasta çocuk takip edildi. Burunda kırmızılık ve kabuklanma gösteren vak'aların yapılan nazal kültürlerinde beta hemolitik streptokokların sıklıkla ürediği tesbit edildi. Burun akıntılı olan çocuklarda kontrol gruba oranla beta hemolitik streptokok, hemofilus influenza ve pnömokoklara daha sık olarak rastlandığı tesbit edildi. Burunda renk, ödem ve akıntı süresinin bakteri florasının tayini için kesin ip uçları vermediği kanısına varıldı.

Hays, G. C., Mullard, J. E.: *Can nasal bacterial flora be predicted from clinical findings?* *Pediatrics*, 49: 596, 1972.

Akut glomerulonefritte furosemide tedavisi :

Aşıkâr ödem gösteren akut glomerulonefritli 5 çocuk Furosemide ile tedaviye alındı. Glomerul filtrasyon hızında bir azalma tesbit edilmesine rağmen bu tip tedavi ile belirgin diürez tesbit edildi ve hastaların genel durumlarında iyilik görüldü. Renal hemodinamide ve glomerul filtrasyon hızında akut devrede önemli

bir değişiklik olmadı. Ödemin % 23 ünün ilk 4-6 saat içinde atıldığı tesbit edildi. Çocuklarda anormal tuz ve su tutulması ile beraber giden akut glomerulonefrit vak'alarında Furosemide'in emniyetle kullanılabilecek bir ilâç olduğu kanısına varıldı.

Repetto, H. A., Lewy, J. E., Braudo, J. L., Metcoff, J. M.: *The renal functional response to furosemide in children with acute glomerulonephritis.* *J. Pediatr.*, 80: 660-666, 1972.

Çocuklarda Dermatomiyozitin Prognozu :

Çocuklarda yavaş yavaş başlayan adale zafiyeti; ateş, döküntü ve adale ağrıları görülene kadar dikkati çekmiyebilir ve tedavide gecikmelere yol açar. Dermatomiyozit şüphesi, adale biyopsisi ve elektromiyografi tanıda yardımcı iseler de kesin tanı için kullanılan en uygun metod, serumda adale enzimlerinin tayinidir. Prognoz, tedaviye kortikosteroidlerin mümkün olduğu kadar erken başlandığı vak'alarda daha çok yüz güldürücü olmaktadır. Bu yazıda rapor edilen 18 dermatomiyozitli çocuktan yalnız bir tanesi bir travma sonu ölmüş, diğerleri 5 yıl süreli takipte her hangi bir fonksiyon bozukluğu göstermemişlerdir.

Sullivan, D.B., Cassidy, J.T., Petty, R.E., Burt, A.: *Prognosis in childhood dermatomyositis. J. Pediatrics*, 80: 555-563, 1972.

Skleroze kolanjit :

Son yedi senede skleroze kolanjitli dokuz hasta ameliyat edildi. Hepsi ikterik olmakla beraber, bilirubin seviyeleri orta derecede, halbuki alkalın fosfataz seviyeleri ise ileri derecede yükselmişti. Müsterek safra kanalı boyunca büyük nodlar ve periduktal alanlarda nonspesifik inflamasyon ve fibrozis tesbit edildi. Bu değişikliklerin, barsaktan portal dolaşıma giren bakterilere bağlı olduğu tahmin edilmektedir. Otoimmün orijin muhtemel görülmemiştir, nitekim bir hastada steroid ve immünosupressif tedavi yapılırken hastalık meydana gelmişti. Hastalığın tanısı ve biliyer kanalın dekompresyonu için operasyon lazımdır. T-tüb drenajına ve steroid tedavisine rağmen, hastaların altısı öldü. Erken bir iyileşme görülenlerde dahi hastalık ilerleyerek biliyer siroz teşekkül etmiş, karaciğer yetmezliği, varis kanaması, koma ve ölüme sonuçlanmıştı.

Thompson, B., Read, R., White, H.: *Archives of Surgery*, 104: 460, 1972.

Massif Gastrointestinal sistem hemorajileri : (Düodenumdaki regional enteritisin bir belirtisi.)

Düodenumda regional enteritisi olan 3 hastanın son zamanlardaki tetkikinde, gastrointestinal sistem hemorajileri cerrahi müdahaleye sebep olmuştu. Anastomoz için hasta barsağın kullanıldığı hastalarda dahi post-operatif olarak iyi sonuçlar alındı. Son zamanlarda yayın-

lanan vak'a sayılarının hızla artması, bu durumun daha geniş çapta tanınmasına vesile oldu.

Paget, E., Owens, M., Peniston, W., Mathewson, C. Jr.: *Archives of Surgery*, 104: 397, 1972.

Hemorajik pankreatit :

20 sene tedavi edilen 51 hastada pankreatit ile birlikte gros retroperitoneal veya intraperitoneal hemoraji tesbit edildi. Operasyona tabi tutulmayan hastaların hiçbirisi yaşamadı. Halbuki ameliyat edilen 21 hastanın 9'u (% 43) yaşadı. Yaşayanlara cerrahi olarak sadece drenaj, kolesistektomi veya yalnız eksploratris laparotomi yapılmıştı. Pankreatitli hastalarda operasyon, komplikasyonlar meydana geldiğinde ve gros hemoraji olduğu zaman tavsiye edilmişti.

Jordan, G., Spjut, H.: *Archives of Surgery*, 104: 489, 1972.

Idiopatik trombostopenik purpura dalak dokusu tarafından invitro immün globulin sentezi :

Klinik ve deneysel müşahadeler ITP'da trombosit harabiyetinin trombositlere karşı vücutta yapılan antikorlar neticesi olduğu kanısını vermektedir. Antikor sentez yeri bilinmemekle beraber bunun dalak olduğu tahmin edilmektedir. Invitro olarak insan dalak dokusunda immün-globulin sentezi incelendiğinde ITP li hastalardaki ortalama immün - globulin sentezi stimüle edilmemiş, normal, kontrol dokularına göre 5 defa daha fazla bulunmuştur. Bir ITP li dalak tarafından yapılan immün-globulinlerin otolog ve homolog trombositlere bağlandığı görülmüştür. Bu bulgulara göre

ITP de dalak hümorale bir yolla bir antijene karşı reaksiyon vermektedir. Artan immüno-globulin yapımının trombositlerle ilgili bir antijene karşı olup olmadığı bilinmemekle beraber ön bulgular bunu ima etmektedir.

Robert McMillan et al.: «Immunoglobulin Synthesis in vitro by splenic tissue in idiopathic thrombocytopenic purpura» the New England Journal of Med. 286: 13, 681-684, 1972.

Tedavi edilen hipertansif hastalarda arteriyel basıncın intravasküler volüme tabi olması :

Uzun zamandır tedavi edilen 16 hipertansif hastada plazma volümü ile arteriyel basınç arasındaki ilişki tesbit edilmiştir. 5 hastanın adrenerjik blokaj yapan ilaçlar ve diüretik tedavisine cevap vermemesi, bu hastalardaki normal veya artmış plazma volümü ile ilgili görülmüştür. Etkili bir diüretik tedavi bu hastalarda plazma volümünü normale indirmiş ve arteriyel basınçla normale düşmüştür. Diğer 11 hastanın ise (tedaviye cevap veren) plazma volümleri normalin altında bulunmuştur. 12 hastada sistolik ve diyastolik basınç ile plazma volümü direkt bir korrelasyon göstermiştir. Bu çalışmada hipertansiyon tedavisinde plazma volüm kontrolünün önemi belirtilmiştir.

Harriet P. Dustan et al.: «Dependence of arterial pressure on intravascular volume in treated hypertensive patients» New England Journal of Med., 286: 16, 861-66, 1972.

Akciğerden aspirasyon iğne biopsisi :

Başka teşhis imkânları ile, kati teşhise erişilemeyen akciğerin neoplastik

veya benign granulomatoz hastalıklarında iğne biopsisi ile kati teşhis sağlanabilmektedir. 18 numara bir lumbar ponksiyon iğnesi ile daha evvel göğsün iyice işaretlenmiş olan bölgesinden lokal anestezi ile girilir ve kuvvetli bir aspirasyon ile parça alınır. Bu iğne ile muvaffak olunmadığı takdirde Franklin - Silverman iğnesi ile biopsi tekrar edilir.

Aspirasyon tekniği ile çalışılan 16 vak'ının 8 inde teşhis için kafi parça alınabilmektedir. Bunlar; küçük kücreli karsinom, andifferansiye karsinom, adenokarsinom, pulmoner fibrozis, normal akciğer, büyük hücreli karsinom, organize olan pnömoni ve epidermoid karsinom idi.

16 hastanın 6. sında pnömotoraks meydana geldi, bunlardan 2 sine göğüs tüpü konularak tedavi edildi. Diğerleri spontan olarak iyileştiler. Hiç bir hastada başka bir komplikasyon görülmedi.

Bu teknik Franklin-Silverman iğnesine kıyasla daha az travmatik ve hasta için daha kolaydır. Kati bir teşhis vasıtası olarak kullanılabilir. Yegane kontraindikasyonu, pulmoner hipertansiyon ve kan hastalıklarıdır.

King, T.J., Wise, R.E., Johnston, P.O., Schwaber, J.: Lahey Clinic. F. Bulletin. Vol. 20. No: 4. p. 129. Dec. 1971.

Kronik portal sistemik ensafalopatinin laktuloz ile tedavisi :

Kronik portal sistemik ensafalopatinin (PSE) tedavisinde yeni bir metod getirilmiş olup absorbe edilmeyen disakkaride Laktuloz (1-4 Beta - galaktosido - Fruktoz) lazım gelen yüksek dozlarda verilerek hafif bir suni, dissakkarid

malabsorbsiyon sendromu ortaya çıkmıştır.

PSE ile beraber olan 6 ilerlemiş siroz vak'ası muhtelif aralıklarla incelenmiştir. Her hastada PSE'nin kontrolü, klinik durum, EEG derecelenmesi ve kan amonyak seviyelerine bakılarak iyi bir şekilde yapılmıştır. Kontrol olarak sadece Lak-satifler ve Neomisin kullanılarak nons-pesifik tesirlere mani olunmaya çalışılmıştır. Laktuloz verilimi esnasında protein toleransı yükselmiştir. En büyük yan tesir olan diare, eğer dozlar her şahsın ihtiyacına göre ayarlanmazsa büyük bir problem olmamıştır. Literatürde haktuloz ile tedavi edilen 114 PSE li hasta yazılmıştır. Bütün çalışmacıların genel görüşü bu tip tedavide başarının % 85 olması ve özellikle bu tedavinin uzun süreli yapılmasında fayda oluşudur.

Laktulozun tesiri yalnızca kolon bakterilerinin putrefakasyonunu azaltması değildir. Etraflı olarak incelenen 2 vak'a-da klinik sâlâh ile kolon bakteri incelemeleri iyi uyuşmamaktadır. Tedavi esnasında kan amonyak seviyesinin düşmesi, Laktuloz tedavisinin kolondan amonyak absorpsiyonunu düşürdüğünü ima etmektedir.

J. Bircher et al.: Am. J. Med. 51: 148-159, 1971.

Hepatoma'dan başka primer sindirim sistemi kanserlerinde serumda —fetoprotein bulunması :

Serumda —³—Fetoprotein (AFP) mevcudiyeti gösteren hepatoma dışında 4 yeni primer gastrointestinal sistem kan-

seri rapor edildi. Bunlardan biri, lenf ve pulmoner metastazlar ve karaciğer si-rozu gösteren bir mide kanseri idi. Diğer karaciğer metastazları yapmış bir safra kanalı veya pankreas kanseri, geri kalan ikisi de, karaciğer metastaz-ları yapmış fakat sirozu olmayan iki mide karsinoması idi. AFP mevcut olan primer sindirim sistemi kanserlerinin şimdiye kadar nadir olarak bahsedilmesine rağmen bu vak'alar bize AFP'nin yalnız he-patoma için spesifik olmadığını gösterir mahiyettedir.

P. Bernardes et al.: Presse Med. 79: 1585-1587, 1971.

Salmonella typhi portörlerinin intravenöz ampicillin ile tedavisi:

19 adet salmonella typhi portörünün yapılan incelemesinde 5 tanesi safra kesesi taşı taşıyor, diğerlerinde fazla belirti bulunmuyordu. Bunlara 15 gün süre ile 8 saatte bir 1g. ampicillin intravenöz uygulandı. Vak'aların hepsinde tedavi sonunda dışkı kültürleri negatifleştirdi ve 16-24 aylık izleme sonunda da negatif kaldı. Duodenal tubajda da bakteri üre-tilemediği gibi, taş nedeni ile ameliyat olan hastanın safra kesesinde de üreme olmadı. Şahıslara eğer intravenöz uygulanmadan önce 1 gr. oral yol ile ampicillin verilirse kan, safra kesesi ve safra taşında daha konsantre olduğu görülmüştür.

Scioli C., Fiorentin F.: Theatment of Salmonella typhi Carriers With intravenous Ampicillin. The Journal of Infetious Diseases 125: 2, 170a. 1972.

Akut viral hepatitte immunglobulinlerin görünümü (Hepatitis Associated Antigen ile ilişkisi) :

Hepatitis associated antigen (HAA) ile uzun kuluçka süreli serum hepatiti arasında vesikalandırılmış ilişki nedeni ile 65 HAA pozitif ve 40 HAA negatif ve fakat histopatolojik olarak kesin tanısı konmuş hepatitli hastalarda immunglobulin görünümü incelenmiştir. HAA negatif olan hastalar, sarılık çıkışını izleyen ilk ay içinde HAA pozitif hastalara kıyasla daha yüksek Ig A seviyesi göstermişlerdir. Her iki grupta ise Ig G artmış ve fakat Ig A normal seviyede bulunmuştur. Bu farklı buluşların tanıda bir değeri olabilir. Belki de HAA pozitif olan viral hepatitin tabiatı HAA negatif olandan immunolojik olarak farklıdır.

Iwarson S., Holmgren J.: Patterns of immunglobulins in acute viral hepatitis: Relation to hepatitis associated antigen The Journal of Infectious Diseases 125: 2, 178, 1972.

Kudüste Australia antijeni :

Çeşitli karaciğer hastalığı olan kimselerle kan vericilerin serumlarında Australisa antijeninin (Au-Ag) mevcudiyeti aranmıştır. Kudüste 1640 gönüllü kan vericide Au-Ag nin bulunuş oranı % 0,98 olarak tesbit edilmiştir. Diğer taraftan akut viral hepatitli hastalarda Au-Ag bulunuş oranı % 14,4, kronik aktif hepatitlilerde ise % 16,6 dir. Çeşitli karaciğer hastalığı tanısı konan 72 hastada ise Au-Ag bulunamamıştır.

Fainaru M., Gorsky Y.: Australia Antigen in Jerusalem. Israel J. Med. Sci. 8: 1, 9, 1972.

Gentamisin ve Carbenicillin kombinasyonunun Serumun Bakterisidal Aktivitesine Etkisi :

Gentamisin, carbenicillin ile ayrı ayrı ve gentamicin ve carbenicillin kombinasyonu ile tedavi edilen 5 hastadan alınan serumların bakterisidal aktiviteleri rastgele seçilmiş 14 pseudomonas aeruginosa suşu üzerinde denenmiştir.

Burada gentamisin ve carbenicillin konbine verildiği hallerde serumun bakterisidal aktivitesi aynı ilaçlar tek tek verildiğinden daha yüksek (P=0.01) olarak bulunmuştur.

Klastersky J., Vamecq G.: Effects of the combination of Gentamycin and carbenicillin on the bactericidal Activity of serum The Journal of Infectious Diseases 125: 2, 183, 1972.

KONGRELER:

1) XIII. Türkiye Milli Pediatri ve Çocuk Sağlığı Kongresi 22-25 Kasım 1972 tarihleri arasında Hacettepe de yapılacaktır.

Daha geniş bilgi için P.K. 35-Yenişehir/Ankara adresine müracaat edilmelidir.

2) XIV. Avrupa Poliomyelit ve Diğer Virus Hastalıkları Bilimsel Simpozyumu 13-17 Mayıs 1973'de Ankarada yapılacaktır. Daha geniş bilgi için Türkiye Çocuk Felci ve Diğer Virus Hastalıkları ile Savaş Derneği Başkanlığına «Refik Saydam Merkez Hıfızısıhha Enstitüsü Viroloji Şubesi-Ankara» müracaat edilmelidir.

SOSYAL HABERLER

Fak temiz mensuplarından do ent olanlar:

- Do . Dr. Faruk Memik :   Hastalıkları
Do . Dr. Burhanettin Savan : Genel Cerrahi
Do . Dr. K mil Tanyeri:  ocuk Sağlığı ve Hastalıkları
Do . Dr. Hikmet    tmen : Patoloji
Do . Dr. Ayhan G  men :  ocuk Sağlığı ve Hastalıkları

Fak temiz Mikrobioloji Kliniėi Y neticisi Do . Dr. R knett n    tman İngiltere'de d zenlenen Brusellosiz isimli panele panelist olarak davet edilmi  ve katılmı tır.

Fak temizden ayrılanlar :

- Prof. Dr. Ergun Sabar
Uz. Dr. Y r k  yriboz
Uz. Dr. Halis Aksoy
Uz. Dr. R fkı Tekin El i
Uz. Dr. Necati Dodan
Uz. Dr. Musat Yazgan
Uz. Dr. Neylan Pirgun

Aramıza katılanlar:

- Uz. Dr. Vedat Belli
Uz Dr. Derin K sebay