

YABANCI YAYINLARDAN ÖZETLER

Triküspid Kapağı Tutan Grup B Streptokokkal Endokardit.

Sledge D, Austin E, Sobczyk W, Rabalais G: Group B Streptococcal endocarditis involving the tricuspid valve in a 7-month-old infant. *Clinical Infectious Diseases*, 1994, 19: 166-168.

• Bu olgu raporunda 7 aylık Afrika kökenli bir kız bebekte gelişen bir Grup B Streptokokkal (GBS) endokardit sunulmuş ve bu konu ile ilgili literatür taranarak gözden geçirilmiştir.

Neonatal dönemden sonra bir bebekte gelişen GBS endokarditi, triküspid kapakta bir vejetasyon ve pulmoner emboli ile sonuçlanmıştır. Kan kültürlerinde bakterinin üretilmesine rağmen BOS'nda üreme saptanmamıştır. Ampisilin ve gentamisin tedavisine rağmen hastanın durumunda düzelmeye olmaması ve yeni pulmoner embolilerin saptanması nedeniyle cerrahi uygulanmış ve triküspid kapak, septal ve anterior kısımlarındaki kapstüle olmuş abse ile birlikte çıkartılmıştır. Cerrahi sonrası hasta iyileşmiş olup hafif kalp yetmezliği furosamide ve digoxin ile giderilmiştir.

Literatür incelendiğinde, GBS endokarditi saptanan 79 erişkin ve 4 yenidoğan hasta belirlenmiştir. Sadece antibiyotikle tedavi edilen erişkin hastalarda mortalite % 60 iken hem antibiyotik hem cerrahi ile tedavi edilenlerde bu oran % 29'dur. Bu vaka, neonatal dönemden sonra bir bebekte gelişen ilk GBS endokardit vakası olup alta yatan bir hastalık bulunamamıştır. Oysa erişkin hastalarda ilaç bağımlılığı, diabetes mellitus ve kanser gibi nedenler varken bebeklerde kardiyak anomaliler daha önceki serilerde bildirilmiştir. Sonuç olarak bu tip vakalarda cerrahi uygulanması yeni embolilerin önlenmesi açısından yararlı olabilir.

D. Us

Semptomatik ve Aseptomatik Hastalarda Chlamydia pneumoniae Teşhisinde PCR-Enzim İmmunoassay, Kültür ve Serolojinin Tanısal Yararlılıkları.

Charlotte AG, Patricia MR, Margaret RH, Charles LH, Joseph JE, Julius S, Thomas CQ: Diagnostic utility of PCR-Enzyme immunoassay, culture and serology for detection of Chlamydia pneumoniae in symptomatic and asymptomatic patients. *J Clin Microbiol*, 1994, 32: 903-905.

• Bu çalışmada, akut Chlamydia pneumoniae enfeksiyonları tanısında PCR-enzim immunoassay (EIA)'in yararlılığını değerlendirmek amacıyla respiratuar semptomları bulunan 56 hasta ve aseptomatik 80 kişide doku kültürü, PCR-EIA, seroloji ve direkt fluoresan-antikor boyama (DFA) yöntemlerinin tanısal yararlılıkları karşılaştırılmıştır. Çalışma sonucunda, PCR-EIA veya kültürle pozitif sonuç veren 35 hastadan 23'ünde her iki yöntemle de pozitif sonuç alınmıştır. 12 hastada kültür ve PCR-EIA sonuçları farklı bulunmuştur. Tek akut dönem serum örneklerinden yapılan serolojik incelemelerde, PCR-EIA veya kültür pozitif 35 hastadan sadece 8'inde diagnostik antikor titreleri saptanabilmiştir.

Çalışma sonucunda respiratuar örneklerin Chlamydia pneumoniae yönünden yüksek duyarlılık (sensitivite) ve özgüllük (spesifisite) ile değerlendirilebileceği sonucuna varılmıştır. Kültür yönteminin duyarlılığı PCR-EIA'ya oranla daha iyi bulunmuş; özgüllükte ise belirgin bir farklılık saptanmamıştır. Özetle, akut Chlamydia pneumoniae enfeksiyonu tanısında kültür ve/veya PCR-EIA pozitifliğinin, seroloji pozitifliğine oranla daha değerli olduğu sonucuna varılmıştır.

A. Alp

Klebsiella ozaenae'ya Bağlı Menenjit: İki Vaka Sunumu ve Literatür Taraması.

Tang LM, Chen ST: Klebsiella ozaenae Meningitis: Report of Two Cases and Review of the Literature. Infection, 1994, 22, 1: 58-61.

• K.ozaenae burun ve üst solunum yollarında ozena denilen hastalığa neden olur. K.ozaenae nadiren menenjite sebep olmaktadır. Bu makalede K.ozaenae'ya bağlı iki menenjit vakası tanımlanmıştır. 1966'dan bu güne literatür taranmış ve iki vaka bulunmuştur. Burada sunulan iki hasta da 50 yaşın üstünde olan kişilerdir. Menenjitten önce ikisinde de nazofaringeal bölgede primer bir hastalık vardır (nazofaringeal Ca ve ozena). Literatür taramasındaki hastaların birinde hiperglisemi ve pnömoni diğerinde Diabetes Mellitus (DM), otitis media ve kronik sinüzit hikayesi tesbit edilmiştir. Bu dört hastadan ikisi 3. jenerasyon sefalosporin ile tedaviden sonra iyileşmiştir. Kloramfenikol ile tedavi edilen iki hastadan biri ölmüştür. Sefalosporinlerin kloramfenikolün yerini alıp almayacağı henüz bilinmemektedir. Ölen hastanın kan kültürü pozitif bulunmuştur. K.pneumonia'da kan kültürünün pozitif olması kötü prognozu gösterir, fakat K.ozaenae için bu durum bilinmemektedir (yaşayan üç hastadan ikisinin kan kültürü negatif bulunmuş).

BOS bulguları K.ozaenae menenjitinde diğer bakteriyel menenjitler gibidir. Bakteriyel menenjitte glukoz seviyesi < 0.72 mmol/L olduğunda mortalitenin arttığı görülürse de K.ozaenae'da buna rastlanmamıştır. K.ozaenae menenjitli dört hastadan birinde DM, birinde de hiperglisemi tesbit edilmiştir. DM'un K.ozaenae'da predispozan faktör olup olmadığı henüz bilinmemektedir.

B. Sancak

Serumda Anti-Hepatit C Virus Kor IgM Araştırılması Romatoid Faktör Varlığından Etkileniyor mu?

Pawlotsky JM, Remire J, Darthuy F, Intraton L, Udin L, Dhumeaux D, Duval J: Is the Detection of Anti-Hepatitis C Virus Core IgM Influenced by the Presence of Serum Rheumatoid Factor? J Med Vir, 1995, 45: 68-70.

• Kronik viral enfeksiyonlar sırasında IgM tipi antikorlar serumda uzun süre varlığını koruyabilir. İnsan IgG'sine karşı IgM yapısındaki romatoid faktörün (RF) serumda

bulunmasının, IgM tipi antikorların araştırılmasında yalancı pozitif sonuçlara yol açabileceği bilinmektedir.

Bu çalışmaya, kronik ALT yüksekliği, karaciğer biopsisinde kronik aktif hepatit görünümü ve 3. jenerasyon EIA ile serumda anti-HCV IgG antikorları tesbiti aracılığıyla tanıları konmuş 60 kronik hepatit C olgusu katılmıştır. Olgularda RF, nefelometrik analizörle araştırılmıştır. Anti-HCV kor IgM antikorlarının araştırılması, serumda RF varlığının testi etkilemesinden kaçınmak amacıyla modifiye edilmiş, insan IgG'lerine karış keçi antikorları içeren ve iki aşamalı sulandırım yöntemi kullanılan HCV IgM EIA ile yapılmıştır. Hastaların % 45'inde anti-HCV kor IgM antikorları pozitif bulunmuştur. % 72'sinde ise RF pozitif olarak tesbit edilmiştir. IgM negatif hastaların % 76'sında RF pozitifken, IgM pozitif hastaların % 67'sinde RF pozitif bulunmuştur. IgM miktarı RF pozitif ve negatif olgular arasında, RF miktarı da IgM pozitif ve negatif olgular arasında bir farklılık göstermemektedir.

Sonuç olarak, kronik C hepatitli olguların yaklaşık % 70'inde serumda RF bulunmaktadır. Burada RF, anti-HCV IgG'ye karşı gelişmektedir. Neden geliştiği konusu henüz açıklık kazanmamıştır. Bu çalışmada kullanılan anti-HCV kor IgM antikor testi, serumda RF varlığından etkilenmemektedir. Kronik HCV enfeksiyonlarında IgM antikorlarının önemi konusunda yapılacak araştırmalarda güvenle kullanılabilir.

A. Pınar