

POSTER: 11***İki Aylık Bir Infantta Atipik Lokalizasyonlu Osteomyelit*****Eren Çağan, H. Hasret Çağan, Kadir Yümlü**

Selçuk Üniversitesi, Meram Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, Konya.

Osteomyelit infantlarda ve küçük çocuklarda büyük çocuklara göre daha fazla görülür. Erken tanınması ve tedavi edilmesi sakatlıkların önlenmesi açısından önemlidir. Staphylococcus aureus en sık etkindir. Pik yaşı iki yaş civarındadır. Çocuk vakalarının 3/4'ü dört yaş altındadır. Kapalı veya minör travmalar en önemli nedendir. Bir çalışmada; %24 femur, %18 tibia, %10 ayak, %13 pelvis, %5 humerus, %3 klavikula, %3 el, %5 vertebra, %2 radius, %2 patella, %2 fibula, %13 vakada multipl odak tutulumu tespit edilmiştir. Teşhis için radyolojik çalışma, sedimentasyon, CRP, tam kan sayımı yapılabilir. Tedaviye ilk hafta içinde başlaması prognozu etkileyen en önemli faktördür. Olgu; Daha önce hiçbir sağlık problemi olmayan 2 aylık hasta; ateş, kolunda şişlik-kızarıklık ve huzursuzluk şikayetleri ile kliniğimize başvurmuştu. Hastanın şikayetlerinin 3 gündür olduğu ve son bir gün içerisinde de önkolunun aniden şiştiği öğrenildi. hikayesinde travma, damaryolu açılması veya yabancı cisim batması gibi olayların olmadığı öğrenildi. Muayenesinde genel durum orta ve ajiteydi. Vücut sıcaklığı;38.8°C, kalp atımı; 120/dk, tansiyon arteriyel; 70mmHg/nabız idi. Sağ ön kolunda kızarıklık, şişlik ve hassasiyet mevcuttu. İki önkol arasında 1,5 cm çap farkı mevcuttu. Diğer sistem muayeneleri normaldi. Direk grafide sağ radius metafizinde litik sahalar mevcuttu. Sedimentasyon;45mm/saat, CRP;75 mg/l, WBC;15000 K/uL idi. Hasta aynı gün içinde ortopedi tarafından opere edildi ve abse boşaltıldı. Gram boyamada gram pozitif koklar görüldü. Hastanın doku ve kan kültüründe staph. Aureus üremesi oldu. Hastaya altı hafta kadar vankomisin ve sefotaksim tedavisi uygulandı. Hasta şifa ile taburcu edildi. Hastanın yaşının çok küçük olması, hazırlayıcı bir faktörün olmaması ve atipik yerleşimli bir osteomyelit olması sebebiyle vaka sunulmuştur

POSTER: 12***Farklı Yaş Gruplarındaki Sağlıklı Türk Populasyonunda Neisseria Meningitidis Serogrup (A, C, W135 ve Y) Spesifik Antikor Düzeyleri*****İnci Yıldırım*, Mehmet Ceyhan*, R. Borrow**, N. Andrews***, Gülten Seçmeer***

Hacettepe Üniversitesi İhsan Doğramacı Çocuk Hastanesi*, Enfeksiyon Hastalıkları Ünitesi, Ankara, Türkiye, Manchester Vaccine Evaluation Department, Mmmp,Manchester**, İngiltere, Statistics, Hpa***, Londra, İngiltere.

Amaç: Meningokokal hastalık, tüm dünyada her yıl yaklaşık 1.2 milyon vakaya ve 135 000 ölüme yol açan önemli bir problemdir. Her coğrafik bölgede hastalığa sebep olan serogrup farklı olabilir ve aynı bölgede de zamana bağlı olarak sık karşılaşılan serogrup değişiklik gösterebilir. Türkiye' deki rutin bağışıklık programında henüz meningokok aşısı bulunmamaktadır. Aşıda bulunması gereken antijenlerin belirlenmesinde serogrupların dağılımı önemlidir. Bu çalışmada Türkiye' de yeni doğandan başlayarak altmış yaş üstüne kadar değişik yaş gruplarında serogruplara spesifik antikor düzeylerin belirlemek ve ülkemizde sıklıkla karşılaşılan serogrupların tespit edilmesi hedeflenmiştir.

Materyal ve Metod: Ülkenin doğu, batı ve kuzeyindeki farklı bölgelerden, 14 farklı yaş grubundan hastalık belirtisi olmayan 350 kişiden serum örneği alındı. Her yaş grubundan 25'er örnekte Neisseria meningitidis serogrup spesifik IgG düzeyleri Bio-Rad Bioplex Array Cihazı® kullanılarak dört-katlı ELİSA yöntemi ile belirlendi. Sonuçlar: Yenidoğan döneminden başlayarak altmış yaş üstüne kadar 350 kişiyi kapsayan çalışma grubunda N. meningitidis A,C, W135 ve Y serogruplarına spesifik IgG düzeylerinin yaş grupları arasında farklılık gösterdiği görüldü (Grafik 1). Bütün yaş gruplarında geometrik ortalama titreleri serogrup A için 3.21 µg/ml, serogrup C için 1.22 µg/ml, serogrup W135 için 0.34 µg/ml ve serogrup Y için 0.55 µg/ml bulundu. 12 ay - 6 yaş arasındaki vakalarda bütün serogrupların IgG düzeylerinde düşüş izlendi. Serogrup A ve C spesifik IgG düzeylerinde 10-14 yaşından sonra artış görüldü. 3-5 yaş arasındaki vakalarda serogrup W135 ve Y için benzer bir artış gözlemlendi.

Tartışma: Meningokokal enfeksiyonların çoğunluğuna hangi serogrubun neden olduğunun belirlenmesi önemlidir, çünkü bazı serogrupların neden olduğu hastalıklar aktif bağışıklama ile önlenilmektedir ve farklı serogrup antijenlerini içeren farklı aşılar mevcuttur. Zamana ve yaşa bağlı seroprevalans çalışmalarından elde edilecek veriler uygulanması planlanacak aşının içermesi gereken antijenlere karar verirken kullanılacaktır. Türk populasyonunda, 6 ay ve 12 yaş arasında kaybedilen maternal antikorlar sonrasında, 10-14 yaşlarından itibaren serogrup A ve C spesifik, 3-5 yaşlarında ise W135 ve Y spesifik IgG düzeylerinde artış saptanmıştır. Bu antikor dağılım modeline göre; 0-14 yıl önce erken çocukluk dönemi meningokokal enfeksiyonlarına yaygın olarak sebep olan serogrupların A ve C, yakın dönemde ve günümüzde ise serogrup W135 ve Y olduğu görülmektedir. Bu çalışmada elde edilen bilgiler, daha önce yapılmış kıstırlı sayıdaki surveyans çalışmalarının sonuçlarıyla paralellik göstermektedir.