

P-053

**Nörobruselloz****Rukiye BERKEM<sup>1</sup>, A. Esra KARAKOÇ<sup>1</sup>, Sedat VEZİR<sup>1</sup>, Ali PEHLİVAN<sup>1</sup>**<sup>1</sup> Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Kliniği, Ankara**Soru(n)**

Ülkemizde yaygın bir zoonotik infeksiyon olan brusellozun tanısında kullanılan testlerin yeniden değerlendirilmesine ihtiyaç var mıdır?

**Olay/Olgu**

Nörobruselloz ön tanısıyla gelen BOS örneğinde brusella aglütinasyon testi istemi ve yapılanlar.

**Ne Yapıldı?/Ne Yapılmış?**

Nörobruselloz ön tanısıyla gelen BOS örneğinde RBT (Rose Bengal Testi) Brusella tüp aglütinasyon (SAT) ve Coombs testi çalışıldı. RBT pozitif ve SAT 1/80 titrede pozitif bulunurken, Coombs testi sonrası test 1/2560 titrede pozitif bulundu. Test sonuçları istemi yapan klinisyene telefonla ve yazılı olarak bildirildi. Hastadan serum örneği istendi, kültür laboratuvarı ile görüşülerek BOS ve kan örneklerinde Brusella kültürlerinin istenmesi ve infeksiyon hastalıkları ile hastanın konsülte edilmesi ve tedavisinin düzenlenmesi önerildi. Ertesi gün gelen serum örneğinde RBT, Brusella SAT ve Coombs testi çalışıldı. Serumda çalışılan RBT pozitif ve SAT 1/80 titrede pozitif bulunurken, Coombs testi sonrası test 1/2560 titrede pozitif bulundu. Test sonuçları istemi yapan klinisyene telefonla ve yazılı olarak bildirildi.

**Yorum/Öneri/Tartışılması İstenen Konu**

Bruselloz ve nörobruselloz tanısında kullanılan RBT ve SAT yeterli midir? Coombs testi her çalışılan SAT ya uygulanmalı mıdır? Coombs testi uygulaması rutin tanı laboratuvarlarının tümünde uygulanmakta mıdır? Bu testlerin yeniden gözden geçirilmesine ihtiyaç var mıdır? Duyarlılığı ve özgüllüğü daha yüksek olan yeni yöntemler rutin uygulamalarda yer almalı mıdır? Hangi yöntemler tercih edilmelidir? Uygulamaya yeni konulacak yöntemlerin seçiminde tıbbi mikrobiyoloji uzmanlarının ve infeksiyon hastalıkları uzmanlarının iş birliği nasıl olmalıdır? Bruselloza yönelik tanı testleri genel algoritması nasıl olmalıdır? Laboratuvar uygulamaları ve sonuç karşılaştırmaları için standardizasyon gerekli midir?