

HASTANEMİZ YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİNDE SU SİSTEMLERİNDE BULUNABİLECEK BAKTERİLERİN ARAŞTIRILMASI

P. KARAMAN¹, F. YETKİN², Ç. KUZUCU³, Y. ERSOY², B. OTLU³

¹ İnönü Üniversitesi Turgut Özal Tıp Merkezi, Enfeksiyon Kontrol Komitesi,

² İnönü Üniversitesi Turgut Özal Tıp Merkezi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı,

³ İnönü Üniversitesi Turgut Özal Tıp Merkezi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, MALATYA

Giriş: Hastane su sistemlerinde kolonize olan bakterilerin hastane infeksiyonları için kaynak olabileceği gösterilmiştir.

Amaç: Bu çalışmada hastane su sistemlerinde bulunabilecek *Legionella* dışı bakterilerin araştırılması amaçlanmıştır.

Uygulama: Musluklardan 2008 yılında alınan 19 kültürden 7'sinde *Pseudomonas aeruginosa*, 2'sinde *Pseudomonas* spp. üredi. Dekontaminasyon işlemlerinden sonra alınan kültürlerde üreme olmadı. Aynı musluklardan 2009 yılında alınan kültürlerin ise 3'ünde *P. aeruginosa* üredi. 2009 yılında dekontaminasyon işlemi yapılarak alınan kontrol kültürlerinde üreme olmadı. *P. aeruginosa* çevrede özellikle lavabolarda bulunabilen bir bakteridir. Hastanemiz yoğun bakım ünitelerindeki musluklardan bir yıl arayla yapılan kültürlerde de en sık izole edilen bakterisi *P. aeruginosa* olmuştur.

Sonuç: İlk dekontaminasyon işleminden sonra azalmakla birlikte aynı bakterinin kolonizasyonunun devam ettiği gözlenmiştir. Su sistemlerinde kolonize olan *P. aeruginosa* suşlarının klinik izolatlarla genotipik ilişkisinin araştırılması kontrol önlemleri konusunda yol gösterici olacaktır.