

Sonuç olarak, diğer bakterilerde olduğu gibi GAS'larda da ortaya çıkabilecek penisilin ve eritromisin direncini belirlemek amacıyla duyarlılık deneyslerinin yapılması gerekmektedir.

#### KAYNAKLAR

- 1- Bass JW, Weisse ME, Plymyer MR, Murphy S, Eberly BJ: Decline of erythromycin resistance of group A beta hemolytic streptococci in Japan. Comparison with worldwide reports, *Arch Pediatr Adolesc Med* 48: 67 (1994).
- 2- Berkiten R, Bal Ç, Altun B: Onuç yıllık bir sürede A grubu streptokoklar için penisilin G ve eritromisinin MİK değerlerindeki değişimeler, *ANKEM Derg* 10: 367 (1996).
- 3- Berkiten R, Mustafa J: Solunum yolu infeksiyonlarından izole edilen beta-hemolitik streptokoklar ve kemoterapötik maddelere duyarlılıklar, *İnfeksiyon Derg* 5: 233 (1991).
- 4- Ergüven S, Çerikçioğlu N, Aritan S, Berkman E: Boğaz kültürlerinden izole edilen beta-hemolitik streptokoklarda penisilin toleransı, *Türk Mikrobiyol Cem Derg* 20: 263 (1990).
- 5- Forsgren A, Walder M: Antimicrobial susceptibility of bacterial isolates in south Sweden including a 0-13 year follow-up study of some respiratory tract pathogens, *APMIS* 102: 227 (1994).
- 6- Gürler B, Erdeniz H: Boğaz salgılarından izole edilen beta-hemolitik streptokoklarda penisilin G toleransının araştırılması, *ANKEM Derg* 10: 38 (1996).
- 7- Gürsoy G, Çöplü N, Zarakoğlu P, Uluomlu G, Özkan E, Güvenen E: Grup A beta-hemolitik streptokokların eritromisine *in-vitro* duyarlılıklarının araştırılması, *ANKEM Derg* 8: 23 (1994).
- 8- Jelinkova J, Urbaskova P, Motlova J, Jelinek J: Sensitivity of *Streptococcus pyogenes* to penicillin over a period of forty years. *8th Mediterranean Congress of Chemotherapy*, Abstract No.56, Athens (1992).
- 9- Kaptanoğlu S, Kaya AD, Şengül M, Kiraz N: Grup A streptokoklarının bazı antimikrobiyallere duyarlılıkları (Özet), *ANKEM Derg* 9: 110 (1995).
- 10- Kiraz N, Kaya D: Farenjitli hastalardan izole edilen A grubu beta-hemolitik streptokoklarda penisilin G toleransının araştırılması, *ANKEM Derg* 9: 26 (1995).
- 11- National Committee for Clinical Laboratory Standards: *Methods for Dilution Antimicrobial Susceptibility Tests for Bacteria that Grow Aerobically*, Approved Standard M7-A2, NCCLS, Villanova (1985).
- 12- Öncül O, Aktepe OC, Gözalan A, Güvener EA grubu beta-hemolitik streptokoklarda eritromisin direnci (Özet), *ANKEM Derg* 9: 111 (1995).
- 13- Tuncer I, Findik D, Kart H: Boğaz sürüntülerinden izole edilen A grubu beta-hemolitik streptokokların antibiyotik duyarlılığı araştırılması, *İnfeksiyon Derg* 9: 19 (1995).
- 14- Tunçkanat F, Şener B, Akan Ö, Berkman E: A grubu beta-hemolitik streptokoklara bazı makrolid antibiyotiklerin *in vitro* etkileri, *ANKEM Derg* 7: 51 (1993).