

DIŐKI KÜLTÜRLERİNDEN İZOLE EDİLEN *SALMONELLA* VE *SHIGELLA* SUŐLARININ ANTİBİYOTİK DİRENÇ DURUMLARI

AraŐ. Gör. H.Esra AĐEL*
Dr. Bengül DURMAZ*
Dr. Mehmet REFİK*
Dr. Nergis AŐGIN*

ÇalıŐmada Turgut Özal Tıp Merkezi Hastanesinde infeksiyöz ishallerden izole edilen 30 Salmonella ve 26 Shigella suŐunun akut infeksiyöz ishallerin ampirik tedavisinde yaygın olarak kullanılan ampisilin, kotrimoksazol, kloramfenikol ve kinolonlara karŐı duyarlılık durumlarını belirlemek amaçlandı. Antibiyotiklere duyarlılık disk diffüzyon yöntemiyle araştırıldı.

ÇalıŐılan suŐlarda kinolon grubu antibiyotiklere direnç tespit edilemedi. Ampisilin, kloramfenikol, kotrimoksazole Salmonella sırasıyla suŐlarında; % 66, % 42.3, % 33.3, Shigella suŐlarında ise; % 50, % 53.8 ve % 19.2 ve oranlarında direnç saptandı.

Bu sonuçlar, Salmonella gastroenteriti ve Shigellosis'in ampirik tedavisinde kinolonların ilk tercih olduğunu, etkenin izole edilebildiği durumlarda ise antibiyotik duyarlılık testleri sonucuna göre antibiyotik verilmesinin gerekliliğini göstermektedir.

Anahtar kelimeler: *Salmonella ve Shigella, diyare, antibiyotik direnci.*

* İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Mikrobiyoloji ve Klin. Mikrobiyoloji ADI
MALATYA

The Antimicrobial Susceptibility Of Salmonella And Shigella Strains Isolated From Fecal Specimens Of Patients With Diarrhea

In this study we aimed to determine the susceptibility of Salmonella (n: 30) and Shigella (n: 26) strains commonly isolated from patients having infectious diarrheae in Turgut Özal Medical Center to ampicillin, cotrimoxazole, chloramphenicol and quinolones which are antibiotics used in empirical treatment of acute infectious diarrheae. Disk diffusion method was used to test susceptibility patterns.

All Salmonella and Shigella strains were susceptible to quinolones. The resistance percentages of Salmonella strains were 66 %, 42.3 % and 33.3 %, to ampicillin, chloramphenicol and co-trimoxazole, respectively while the resistance rates of Shigella spp to the same corresponding antimicrobials were 50 %, 53.8 % and 19.2 %, respectively. From these results, it can be concluded that quinolones are the drugs of choice in empirical therapy of Salmonella and Shigella gastroenteritis. In therapy of infectious diarrhea of known etiology, results of antimicrobial susceptibility must be taken into consideration for addressing the effective antimicrobial agent.

Key words: *Salmonella, Shigella, diarrhea, antibiotic resistance*

YazıŐma adresi:

AraŐ. Gör. H. Esra AĐel, Turgut
Özal AraŐtırma Hastanesi,
Mikrobiyoloji AD
MALATYA

Tif: 422 341 0415