

SYRINGOSPORA ALBICANS VE CANDIDA RHAGII İLE SALMONELLA C₁ GRUP O ANTİJENİ ARASINDAKİ BENZERLİK

Namık Aksoycan *

İlknur Sağanak **

(Dergiye verildiği tarih : 26.8.1976)

Eğüne kadar pek çok *Candida* ile diğer bazı mantarların *Salmonella* C₁ grup O antijeni ile antijenik benzerlik gösterdiği saptanmıştır. (1, 2). Bu arada daha önce *Syringospora stellatoidea* (2), *Syringospora clauseni* (3) ve *Candida rhagii* (CBS - 4237 (4) suşlarının da C₁ grup O antijeni ile antijenik ilişkilerinin bulunduğu bildirilmiştir. Bu yayınlımızda ise *Syringospora albicans* ve *Candida rhagii* CBS-618 (*C. tropicalis* v. *rhagii*) suşlarının *Salmonella* C₁ grup O antijeni ile olan antijenik benzerliklerinden bahsedilecektir.

Materyel ve Metod

Çalışmamızda kullandığımız *Syringospora albicans* CBS - 5936 ve *Candida rhagii* CBS - 618 suşları (Centraalbureau Voor Schimmelcultures, Yeast Division, Julianalaan 67 a, Delft, The Netherlands) dan temin edilmiştir. Deneylerimizde kullandığımız *S. cholerae suis* 211 serotipi Dr. L. Le Minor (Centre International des *Salmonella*, Institut Pasteur, Paris, France) dan temin edilmiştir. Antijenlerin hazırlanması ve bağışıklama için kullanılan teknikler daha önceki bir araştırmamızda bildirilmiştir (5).

* Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji ve Parazitoloji Kürsüsü Profesörü Ankara, Türkiye.

** Aynı kürsü Laborantı Ankara, Türkiye.

Bulgular

Tablo I de görüldüğü üzere, *Syringospóra albicans* ve *Candida rhagii*'ye karşı elde edilen aglütinan serumlar *S. cholerae suis*'in (0 6,7) antijenini ve bu antijene karşı hazırlanan serum da *Syringospóra albicans* ve *Candida rhagii* aglütine etmiştir.

TABLO I. SYRINGOSPORA ALBICANS VE CANDIDA RHAGII İLE *S. CHOLERAE SUIS* AGLÜTİNAN SERUMLARININ ABSORBSİYONDAN EVVELKİ TİTRELERİ

Serumlar	Antijenler		
	<i>Syringospóra albicans</i>	<i>Candida rhagii</i>	<i>S. cholerae suis</i>
<i>Syringospóra albicans</i>	800		100
<i>Candida rhagii</i>		800	200
<i>S. cholerae suis</i>	800	800	1600

Diğer taraftan *Syringospóra albicans* ve *Candida rhagii*'nin *Salmonella* (0 8) antijenine karşı hazırlanan aglütinan serumla negatif, buna karşılık *Salmonella* (0 7) antijenine karşı elde edilen aglütinan serumla lâmda kuvvetli pozitif aglütinasyon vermesi sonucu da dikkate alındıktan sonra, Tablo II de belirtildiği üzere *Syringospóra albicans* ve *Candida rhagii* aglütinan serumlarının *S. cholerae suis* ile ve *S. cholerae suis* aglütinan serumu ise *Syringospóra albicans* ve *Candida rhagii* suşları ile absorbsiyona tabi tutulmuş ve daha sonra absorbe serumlar *Syringospóra albicans*, *Candida rhagii* ve *S. cholerae suis* ile yeniden tüpte titre edilmişlerdir. Yapılan karşılıklı aglütinasyon ve absorbsiyon deneyleri, *Syringospóra albicans* ve *Candida rhagii* ile *S. cholerae suis*'in (0 6,7) antijeni arasında ortak bir antijenik fraksiyonun bulunduğunu göstermiştir. Bu alanda yayınlanmış diğer çalışmalarda olduğu gibi, yapılan deneyler söz konusu müşterek antijenik fraksiyonun *Salmonella* diagnostik antijenlerinde kullanılmayan Minor antijen özelliğini göstermektedir.

2. Aksoycan, N., Sağanak, İ : Über die Antigenähnlichkeit von Pilzen und
3. Aksoycan, N. Sağanak, İ. Erdoğan, H : *Syringospora clausseni* ile Saldadır)

Salmonella (4. Mitteilung), Zbl. Bakt. Hüg., I. Abt. Orig. 1976 (Baskimonella C₁ grup O antijeni arasındaki benzerlik Mikrobiol. Bül., 1976 (Baskıda)

4. Aksoycan, N : Über die Antigenähnlichkeit von Candida und Salmonella (2. Mitteilung), Zbl. Bakt. Hyg., I. abt. Orig. A 231, 293 - 296, 1975.
5. Aksoycan, N., Le Minor, L., Le Minor, S. : Antigènes communs entre les Candida et les Salmonella - Arizona Ann. Inst. Pasteur, 99, 723 - 728, 1960