

828

**KAN KÜLTÜRÜNDE ÜREYEN PSEUDOMONAS BENZERİ
BAKTERİLERDEN (PSEUDOMONAS—LIKE BACTERIA)
GRUP «VE» BİOTİP I**

Kemal ÖZSAN*

Oktay MEÇO**

(Dergiye verildiği tarih : 14.4.1978)

Ö z e t

Pseudomonas benzeri bakterilerden Grup «Ve» Biotip I kan kültüründen izole edilmiş, bakterinin özellikleri gösterilmiştir.

Pseudomonas benzeri bakterilerden (Pseudomonas-like bacteria) Grup «Ve» Biotip I Türkiye'de Doğanay, Özsan, Saygun (1) tarafından subdiafragmatik izole edilmiştir.

4 seneden beri düzensiz aralıklarla ateşi yükselen, valvül lezyonları dolayısıyla dolaşım sistemi şikayetleri bulunan, bakteriyel endokardit düşünülen, birçok kemoterapödiğe allerjisi olan M.Ü. isimli bir hastanın 3 kan kültüründen birinde Pseudomonas benzeri bakterilerden Grup «Ve» Biotip I'i izole edilmiştir.

Üreyen Bakterinin Özellikleri :

A.Ü. Tıp Fakültesi İnfeksiyon Hastalıkları Kliniği Bakteriyo-
loji laboratuvarında M.Ü.'nün 20.5.1976 da yapılmış 1936 Prot. No.lu
kan kültüründe Kalp-Beyin infüzyon besi yeri kullanılmıştır. Bu
besi yerinde üreyen bakteri Gram (—) sporsuz, hareketli, kapsül-
süz idi.

* Prof. Dr. A.Ü. Tıp Fak. Mikrobiyoloji Enstitüsü Öğretim Üyesi.

** Doç. Dr. A.Ü. Tıp Fak. İnfeksiyon Hastalıkları Kliniği Öğretim Üyesi.

Biyosimik özellikleri :

Oksidaz	: —	Ksiloz	: +
Katalaz	: +	Mannit	: +
Mac Conkey'de üreme	: +	Laktoz	: —
H ₂ S	: +	Sükroz	: +
OF	: Hafif Oksidatif	Maltoz	: —
Üreaz	: —	Eskülin	: +
İndol	: —	Stalisin	: +
MK	: —	Şorbitol	: —
VP	: —	Nişasta	: —
Hareket	: +	NO ₃ -NO ₂	: +
Sitrat	: +	Pigment	: Sarı
Glükoz	: +		

Bakteri ortası kabarık sarı renkli koloniler oluşturuyordu. Hastadan alınan serumla yapılan aglütinasyonda sonuç (—) bulunmuştur.

Pseudomonas benzeri bakterilerden American Society for Microbiology (II. Ed.) de bahsedilmektedir. Bu bakteriler, Grup «IIk», Grup «Va» ve Grup «Ve» olarak toplanmış ve herbirinin de iki biyotipinin bulunduğu bildirilmiştir (2). «Ve» grubu yara ve apselerden üretilmekle beraber, ancak kan kültürü ile yalnız bir defa üretilmesi ve aglütinasyon testi ile antikor saptanmaması etken olması yönünden bir kanıya varmağa olanak sağlamamaktadır.

S u m m a r y

PSEUDOMONAS—LIKE BACTERIA GROUP «VE» BIO—TYPE I
ISOLATED FROM BLOOD CULTURE

Kemal ÖZSAN

Oktay MEÇO

(Received for publication : 14.4.1978)

Pseudomonas-like bacteria Group «Ve» Bio-type I is isolated from blood culture and it's characteristics are shown.

K a y n a k l a r

1. DOĞANAY M., ÖZSAN K., ve SAYGUN N. : *Pseudomonas* benzeri bakterilerden (*Pseudomonas*-like bacteria) Grup Ve Biyotip I'in sebep olduğu bir subdiyafragmatik apse vak'ası. Mikrobiyoloji Bülteni 11 : 559, 1977.
2. LENNETTE H.D., SPAULDING E.H., TRUANTA J.P. : Manual of Clinical Microbiology (Second Edition) s. 281—285, Washington, D.C. 1974.