

Erysipelothrix

Erysipelothrix rhusiopathiae

[01. Genel Bilgiler](#)

[02. Yaptığı Hastalıklar](#)

[03. Laboratuvar Tanısı](#)

[04. Tedavi](#)

[05. Epidemiyoloji ve Korunma](#)

[06. Kullanılan Besiyerleri](#)

[06.01. Kanlı Agar](#)

01. Genel Bilgiler

Bu bakteri küçük, düz veya hafif bükük, hareketsiz, sporsuz ve kapsülsüzdür. **Gram** pozitif, boyalı preparatlarda hücre lökositlerin içinde görülürler. Mikroaerofil, zenginleştirilmiş besiyerlerinde ve kanlı agarda alfa ve beta hemoliz yaparak üreyebilen bir bakteridir. **Jelatini** eritmez, **H₂S** yapan ve glikoz, laktoz ve levülozdan asit meydana getirme özelliği olan bir bakteridir. Isıya ve antiseptiklere dayanıksız fakat kuruluk, konserve, isleme ve tuzlama işlemlerine dayanıklıdır.

02. Yaptığı Hastalıklar

Hayvanlarda özellikle domuzlarda enfeksiyon etkeni olarak görüldüğünden insanlarda *Domuz yilancı* adı verilen hastalığa neden olur. Ayrıca koyun, fare, kuş at gibi hayvanlarda da hastalık etkenidir. İnsanlarda giriş yerinde deride erizipeloid şekil, eritem, ödem, sepsis, endokardit ve yaygın artrit görülebilir.

03. Laboratuvar Tanısı

Bu amaçla deri kazıntısı ve kan örnekleri incelenir. **Giemsa** ile yapılan preparatlarda lökositlerin içinde bakterilerin görülmesi tanı için yeterli değildir. Kültür ile kesin tanı konulur. Bunun için örnekler glikozlu buyyona ekilip 24 saatlik inkübasyon sonrasında Kanlı agara pasajlanır. Kanlı agarda üreyen kolonilerden biyokimyasal testlerle identifikasyon işlemleri yapılarak, spesifik antiserumlarla aglütinasyon ve hayvan deneyleri ile ayırt edilir.

04. Tedavi

Antibiyotikler ve bağışık serumlar kullanılabilir.

05. Epidemiyoloji ve Korunma

Bu hastalık en çok mezbahalarda çalışan kişilerde meslek hastalığı olarak görülür. Hasta hayvanların et ve salgılarından ayrıca balık, midye ve istiridyelerden bulaşabilir. Korunma için çalışma sırasında hijyen kurallarına uyulması ve eldiven kullanılması gereklidir.

06. Kullanılan Besiyerleri

06.01. Kanlı Agar (Merck 1.10886)

Bu besiyeri hakkında ayrıntılı bilgi için [tıklayın](#).