

Providencia

01. Genel Bilgiler

01. Genel Bilgiler

Bu cins içinde *P. alcalifaciens*, *P. rustigianii*, *P. stuartii*, *P. rettgeri* türleri bulunur. Bu türler arasında bazı farklılıklar vardır. Örneğin Üreaz oluşumu; *P. stuartii* 'de değişken , *P. rettgeri* de pozitif diğerlerinde negatif, İnositolden asit oluşumu *P. stuartii* ve *P. rettgeri* ' de pozitif diğerlerinde negatif, Trehalozdan asit oluşumu *P. stuartii* ' de pozitif diğerlerinde ise negatiftir.

Providencia bakterileri hareketli, **Gram** negatif, kapsülsüz, sporsuz, **H₂S** negatif, **Ornitin dekarboksilaz** negatif, **IMViC** (++-) dir. Fakültatif anaerop olup gram negatif bakterilerin ürediği besiyerlerinde kolaylıkla ürer. O ve H antijenleri bulunur ve bunlarla serovarlara ayrılır.

Fırsatçı patojen olarak idrar yolları, yara ve sepsis gibi enfeksiyonlardan izole edilebilir. Bu hastalıklar sonrasında bulunan bakteri antibiyotik tedavisi ile yok edilebilir.