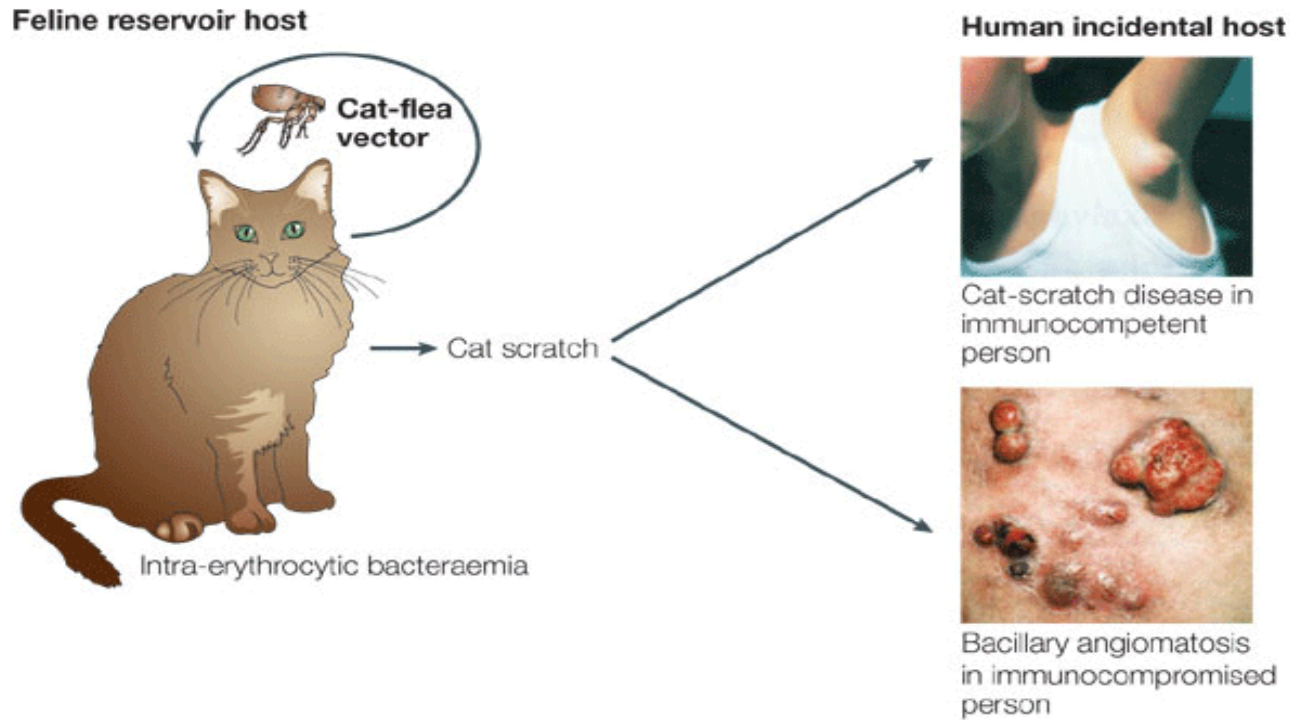


Bartonella İnfeksiyonları

Kedi Tırmağı Hastalığı (Cat Scratch Disease)

Bartonella türleri hayvanlarla temas ile ilişkilendirilen, dünyada oldukça yaygın görülen zoonotik bir patojendir



Etiyoloji

- Küçük, pleomorfik,
- Gram negatif, zayıf boyanan basil veya kokobasil,
- Oksidaz ve katalaz negatif mikroorganizmalardır
- Hemin bağımlı olduklarından kan içeren besiyerlerinde üreyebilmektedirler.
- % 5-10' luk CO_2 $35^{\circ} C$ ' de uzun süre inkubasyona gereksinim duymaktadırlar.

Epidemiyoloji

- *B. henselae* da kedilerin rezervuar konumunda olduğu bilinmektedir.
 - Kış ve sonbahar aylarında görülmektedir
 - Kedi pireleri, *B. henselae* yı bağırsaklarında barındırmakta ve dışkıları ile etkeni yaymaktadırlar ve kediler arasında enfeksiyonu taşımaktadırlar.
 - *B. henselae* nın kedilerdeki doğal taşıyıcısı kedi pireleridir (*Ctenocephalides felis*).
 - Bartonella türlerinin geçişi ile ilgili yapılan çalışmalarda kene, tatarcık, pire ve bitlerin önemli rolü olduğu belirtilmektedir
- Pire ile kontamine tırnakların, tırmalama sırasında veya kedilerin kendilerini yalamaları sırasında pire dışkıları diş aralarına yerleşerek ısırma sırasında enfeksiyonu insanlara taşıma ihtimalini yükseltmektedir

Klinik Bulgular

- ❑ Kedilerde asemptomatik
- ❑ İnsanlarda deride küçük kabarcık, şişlik birkaç hafta sonra
 - lenf düğümlerinde şişme
 - ateş
 - göz ve sinir sistemi infeksiyonu

Alcaligenes İnfeksiyonları

- Doğada, toprak ve suda yaygın olarak bulunur.
- Fırsatçı patojen olarak enfeksiyonlara neden olur.
- Bu enfeksiyonlar; menenjit, sistit, sepsis, göz, orta kulak, lenf bezi ve safra kesesi iltihaplarıdır.
- Tedavi antibiyotiklerle yapılır.
- *Alcaligenes xylosoxidans*; nitrat ve nitritleri redükte etmesi, D-Glikoz ve D Glikonatı ayrıştırmaması ile *A. faecalis*' den ayrılır.
- Bu cins içerisinde *Alcaligenes faecalis*, *Alcaligenes xylosoxidans* türleri bulunur.
- Önemli olan türü *A. faecalis*'dir.
- Hareketli, Gram negatif, kapsülsüz, sporsuz, aerob, 0.5 - 2.6 μm boy ve 0.5 -1 μm ende tekli veya kısa zincirli kokobasillerdir.
- Katı besiyerlerindeki kültürlerinde ufak, yuvarlak, bombeli ve düzgün koloniler yapar ve çilek kokusu yayar. Karbonhidratları ferment etmez, İndol ve H_2S yapmaz,
- Oksidaz pozitif, Nitrit, D- Glikoz ve D- Glikonat testleri negatiftir.
- Sitratlı besiyerinde ürer ve Üreyi parçalar.
- Isıya duyarlıdır.