

# 耶爾森氏菌屬(Yersinia)

---

## 特點

---

- 人畜共患並，人類是意外宿主
- 皆抗吞噬細胞的毒殺作用，好侵犯淋巴組織
- 嗜鐵菌(Siderophilic bacteria)

## 主要的致病菌

---

- *Y.pestis*:引起鼠疫(plague)，不治療有高死亡率。
  - 無鞭毛，雙級染色安全別針樣
  - 毒力為蛋白質莢膜(Fra 1)和Pla蛋白酶(質體)
  - 腺鼠疫(buboes)和敗血症鼠疫鼠蚤為媒介
  - 肺鼠疫可經呼吸道傳染
- 其他Yersinia引起機會性疾病

## 治療

---

- 鏈黴素為鼠疫感染首選；四環素，氯黴素或甲氧苄氨嘧啶-磺胺甲噁唑可做為替代療法給藥。
- 其他Yersinia的腸道感染通常自我限制的
  - 如果需要抗生素治療，大多數生物對廣譜頭孢菌素，氨基糖苷類，氯黴素，四環素類和甲氧苄氨嘧啶-磺胺甲噁唑敏感

## 預防

---

- 鼠疫是由控制病媒及病原來管控
  - 減少齧齒動物的人口合疫苗接種危險人群，疫苗保護期短效果有爭議。
- 其他Yersinia感染通過適當的食品製備來控制

## 重點

---

- Flegalla(+)
- glicose(+)
- oxidase(-)