

沙門氏菌屬(Salmonella)

- 特點
 - 為化學異營性，大部分菌種產生H₂S
 - 根據DNA，人類主要致病菌為S.enterica一個種，以下再分六個亞種
 - 血清型可分為

類型	內容
傷寒血清型	<ul style="list-style-type: none">• 只能在人與人• 侵襲性，導致傷寒，副傷寒。• 侵入性的病需要立即用抗生素治療
非傷寒血清型	<ul style="list-style-type: none">• 可以從動物(禽類等)傳染給人和人與人之間傳染• 大部分為非侵襲性的，僅感染腸胃道導致沙門氏菌腸炎或食物中毒，不須抗生素即可緩解症狀

引起疾病

- 無症狀定植
 - 無症狀慢性攜帶者(1%-5%的患者)細菌在膽囊和膽道中持續超過一年。
 - Vi抗體出現高效價為帶菌者
- 腸炎，定植性感染
- 菌血症，侵襲性感染
- 傷寒或腸熱病(Typhoid and enteric fever)
 - 當沙門氏菌侵入血流而遍佈全身，出現玫瑰疹(Rose spot)並分泌內毒素，導致敗血症，將導致危及生命的低血容量性和感染性休克，需要抗生素等地重症監護。
 - 10%的患者可能有局部化膿性感染，例如骨髓炎，心內膜炎，關節炎等。
- 流行病學、預防與治療
 - 傷寒血清型抗生素治療至關重要
 - 未使用抗生素，死亡率為10-15%
 - 非傷寒型不推薦使用抗生素治療
 - 抗生素會延長帶菌狀態
 - 臨床恢復後，糞便培養物保持陽性數周

- 低感染性，需要高度的微生物負荷才能感染
- 高危人群：兒科和老年患者；愛滋病患者
- 處裡寵物、煮熟的雞蛋和雞肉，以及污染的炊具
- 疫苗不是館犯有效的並且通常不被使用

重點

- Flegalla(+)
- glicose(+)
- oxidase(-)
- H₂S