

# 关于抗菌药物分类 及细菌耐药机制

作用机制：干扰细菌细胞壁合成。

β-内酰胺类

青霉素类

头孢菌素类

其他 β-内酰胺类

# β-内酰胺类抗生素

## (一) 青霉素类

- 1、青霉素、苄星青霉素、阿莫西林、磺苄西林
- 2、阿莫西林克拉维酸、美洛西林舒巴坦、哌拉西林舒巴坦
- 3、氨苄西林丙磺舒、氟氯西林阿莫西林

# 一、 $\beta$ -内酰胺类抗生素

- (二) 头孢菌素类
- 一代头孢：头孢唑啉、头孢硫脒、
- 二代头孢：头孢呋辛、头孢丙烯、
- 三代头孢：头孢他美、头孢地尼、头孢克肟、头孢曲松、  
头孢噻肟、头孢他啶、头孢唑肟
- 头霉素：头孢美唑、头孢西丁、头孢米诺
- 复合制剂：头孢哌酮舒巴坦、头孢哌酮他唑巴坦

• (三) 单环β内酰胺

• 氨曲南

• (四) 碳青霉烯类

• 美罗培南

- 帕珠沙星、左氧氟沙星、环丙沙星、莫西沙星

- 阿米卡星、依替米星

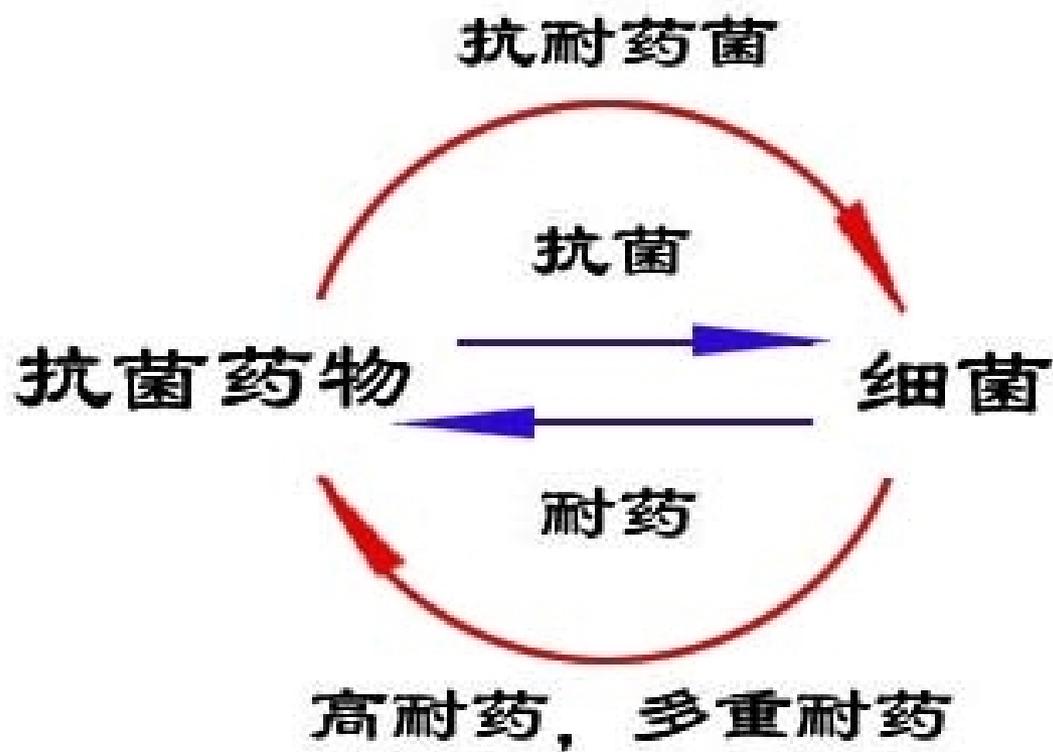
## 四、大环内脂类

- 阿奇霉素、克拉霉素、罗红霉素

- 万古霉素

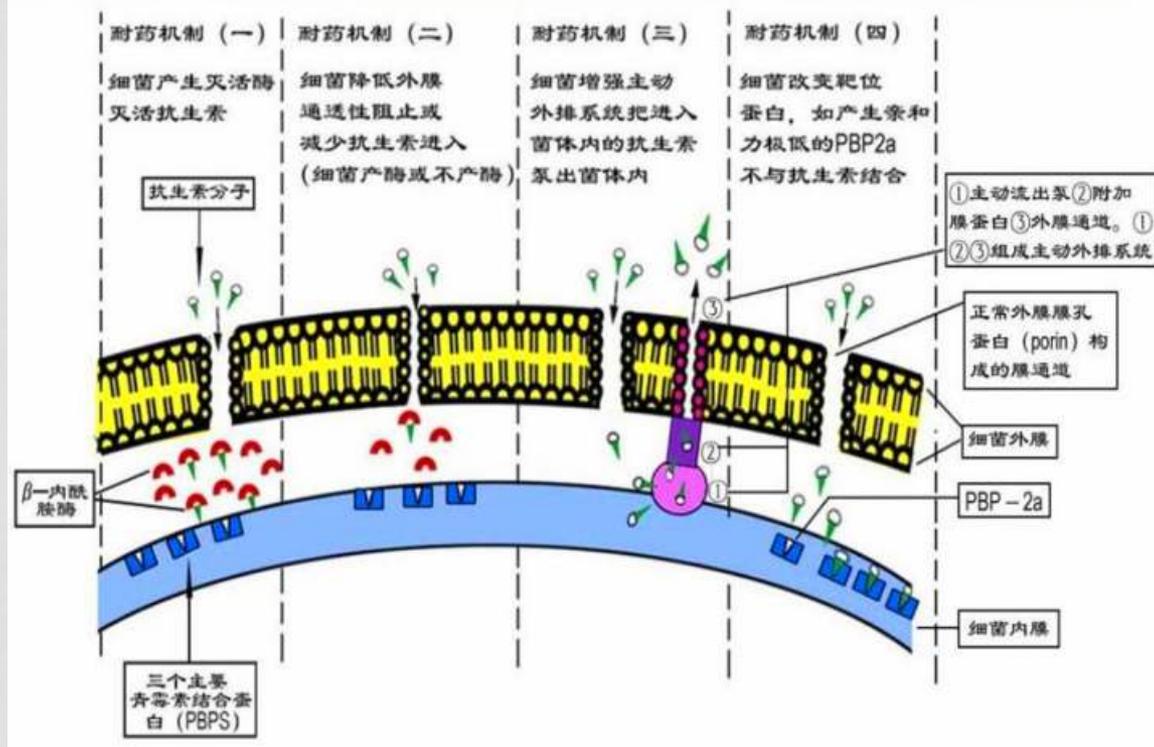
- 克林霉素磷酸酯

- 奥硝唑、甲硝唑、替硝唑

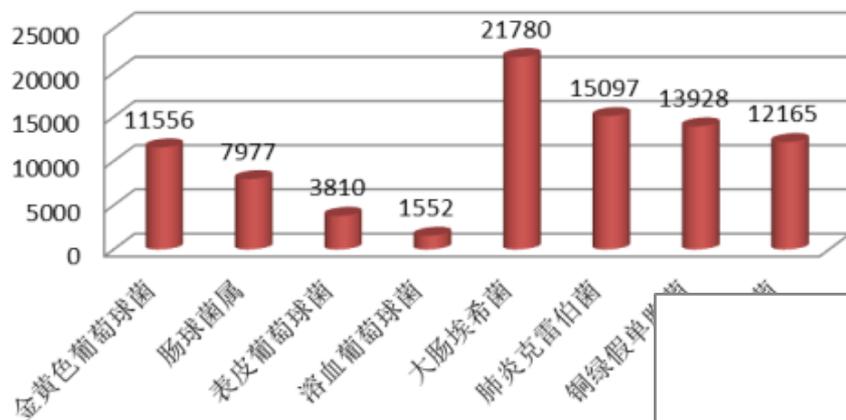


- 产生灭活酶；
- 阻止药物进入；
- 主动泵出药物；
- 改变作用靶位；

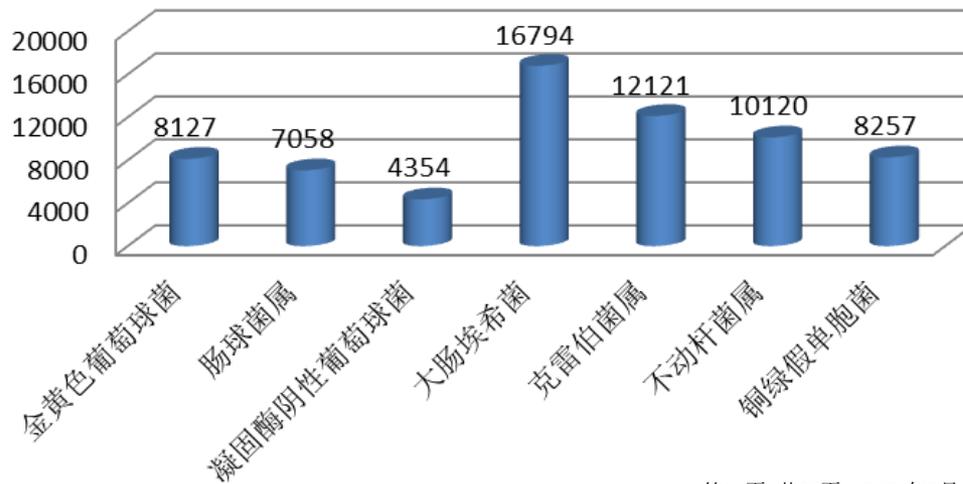
## 超级细菌有哪几种常见的耐药机制



## Mohnarin 2011年度全国细菌耐药监测 (49所三级医院, 共118868株细菌)



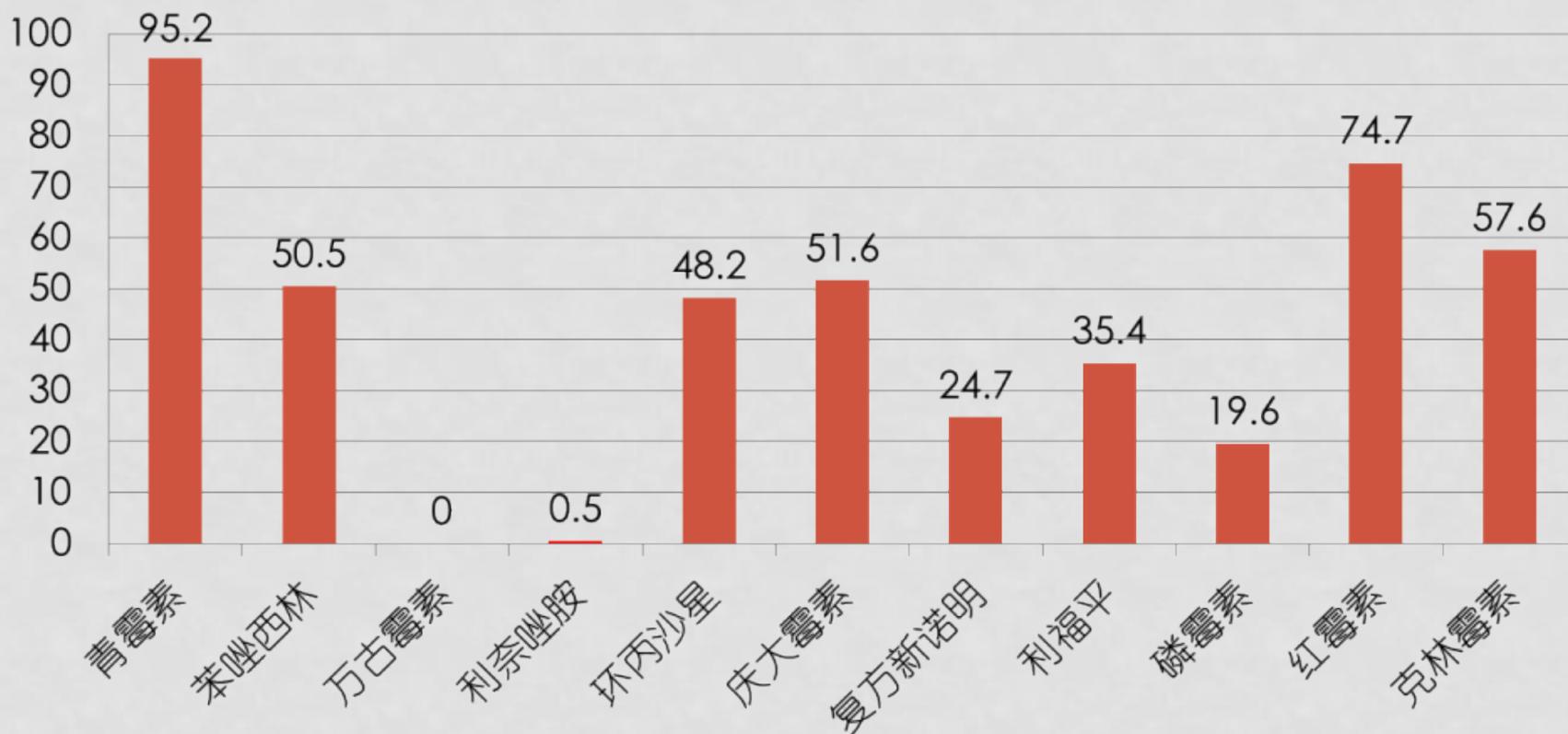
## 中国CHINET2013年度细菌耐药性监测 (16所三级医院, 共84572株细菌)






黄革.金黄色葡萄球菌抗菌药物耐药分子机制的研究进展[J].热带医学杂志, 2008

# Mohnarin2011金葡临床耐药率% (n=11556)



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/338117011017006062>