Atitit 抗菌素 消炎药 抗生素 分类总结

目录

[1. 常见三大分类抗生素（英语：antibiotic 2](#_Toc32705)

[1.1. 大环内酯类 2](#_Toc7220)

[1.2. 头孢类 2](#_Toc9690)

[1.3. 青霉素类 （不推荐） 2](#_Toc24281)

[2. 选择抗生素等标准 2](#_Toc6460)

[2.1. 安全（副总用小） 2](#_Toc17506)

[2.2. 容易找到和价格 2](#_Toc21680)

[3. 抗生素流行 2](#_Toc19577)

[4. 比较安全等抗生素 3](#_Toc4402)

[5. 尿路感染常用抗生素 3](#_Toc3131)

[5.1. 喹诺酮类，例如诺氟沙星Norfloxacin、环丙沙星Ciprofloxacin，， 3](#_Toc5945)

[5.2. 青霉素类 阿莫西林 3](#_Toc15072)

[5.3. 大环内酯类抗生素 副作用主要是恶心 红霉素 3](#_Toc5937)

[6. 分类 3](#_Toc11487)

[1. 青霉素类 3](#_Toc10916)

[2. 头孢类 3](#_Toc30934)

[3. 3、其他β-内酰胺类，例如美罗培南等等； 4](#_Toc27634)

[4. 、氨基糖苷类，例如链霉素、庆大霉素等等 4](#_Toc7416)

[5. 大环内酯类，例如红霉素、乙酰螺旋霉素等等； 4](#_Toc16519)

[6. 6、磺胺类，例如磺胺甲基异唑、呋喃唑酮等等； 4](#_Toc28899)

[7. 7、喹诺酮类，例如诺氟沙星、环丙沙星等等； 4](#_Toc4584)

[8. 8、其他类抗生素，例如氯洁霉素（克林霉素）、万古霉素、甲硝唑等等； 4](#_Toc20217)

[9. 9、抗真菌药，例如硝酸咪康唑（达克宁霜、栓）、氟康唑等等； 4](#_Toc21528)

[10. 10、抗病毒药，例如吗啉呱（病毒灵）、利巴韦林（病毒唑）等等； 4](#_Toc31159)

[11. 11、其他抗感染药物，例如利福平、异烟肼、乙胺丁醇等等。 4](#_Toc27673)

[6.1. 4](#_Toc9380)

[7. 比较 4](#_Toc24479)

[7.1. 青霉素类药物，其对细菌杀伤能力一般比头孢类抗生素差一点； 5](#_Toc1480)

[7.2. 头孢比阿莫西林安全得多,过敏反应少 5](#_Toc16173)

[7.3. 头孢菌素与青霉素相比具有抗菌谱较广，耐青霉素酶，疗效高、毒性低，过敏反应少等优点 5](#_Toc15311)

[8. 黑名单类抗生素 （副作用太大） 5](#_Toc1579)

[8.1. 然而由于自身的毒性。氨基糖胺类抗生素如今也不太使用了。 5](#_Toc30269)

[8.2. 氯霉素的毒性较大，在发达国家不到万不得已不会使用 5](#_Toc18628)

[8.3. 磺胺类抗生素 肝中毒 5](#_Toc30823)

[8.4. 氨基糖苷类抗生素 听力损害 5](#_Toc1412)

[8.5. 四环素类抗生素 四环素牙 6](#_Toc5387)

[9. Ref 6](#_Toc24845)

# 常见三大分类**抗生素**（英语：antibiotic

## **大环**内酯类

## 头孢类

## 青霉素类 （不推荐）

# 选择抗生素等标准

## 安全（副总用小）

## 容易找到和价格

# 抗生素流行

## 青霉素类尤其是阿莫西林仍然是目前最常用的抗生素

产生了耐药性。尽管如此，青霉素类尤其是阿莫西林仍然是目前最常用的抗生素。

## 喹诺酮类，例如[诺氟沙星](https://www.baidu.com/s?wd=%E8%AF%BA%E6%B0%9F%E6%B2%99%E6%98%9F&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)Norfloxacin、[环丙沙星](https://www.baidu.com/s?wd=%E7%8E%AF%E4%B8%99%E6%B2%99%E6%98%9F&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)Ciprofloxacin

## 大环内酯类依旧是第二大类抗生素，其中红霉素最为常用

**[大环内酯类抗生素](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%A4%A7%E7%8E%AF%E5%86%85%E9%85%AF%E7%B1%BB%E6%8A%97%E7%94%9F%E7%B4%A0" \o "大环内酯类抗生素) 副作用主要是恶心**

尽管也面临耐药性问题，大环内酯类依旧是第二大类抗生素，其中红霉素最为常用。

# 比较安全等抗生素

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 品名 | 分类 | 流行度 | 副作用 | 价格 |
| 阿莫西林  Amoxicillin | 青霉素类 | 最常用 | 过敏  恶心 | 低 |
| [诺氟沙星](https://www.baidu.com/s?wd=%E8%AF%BA%E6%B0%9F%E6%B2%99%E6%98%9F&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)  Norfloxacin  [环丙沙星](https://www.baidu.com/s?wd=%E7%8E%AF%E4%B8%99%E6%B2%99%E6%98%9F&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)  Ciprofloxacin | 喹诺酮类 |  | 恶心 |  |
| 红霉素  Erythromycin | **大环内酯类** | 第二大类  （流行） | 恶心 |  |
| 罗红霉素  Roxithromycin | **大环内酯类** | 第二大类 | 恶心 |  |
| 头孢克肟  cefixime | 第三代  头孢菌素类 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 尿路感染常用抗生素

## 喹诺酮类，例如[诺氟沙星](https://www.baidu.com/s?wd=%E8%AF%BA%E6%B0%9F%E6%B2%99%E6%98%9F&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)Norfloxacin、[环丙沙星](https://www.baidu.com/s?wd=%E7%8E%AF%E4%B8%99%E6%B2%99%E6%98%9F&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)Ciprofloxacin，，

喹诺酮类抗生素通过干扰DNA复制转录过程杀死细菌。它广泛用于泌尿感染，是2002年美国用量最高的抗生素。

细菌性[前列腺炎](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%89%8D%E5%88%97%E8%85%BA%E7%82%8E" \o "前列腺炎)、细菌性[腹泻](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%85%B9%E6%B3%BB" \o "腹泻)、[淋病](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%B7%8B%E7%97%85" \o "淋病)

喹诺酮类副总用小，主要是恶心

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **[青霉素](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%9D%92%E9%9C%89%E7%B4%A0" \o "青霉素)类** 阿莫西林 | | | | |
| [阿莫西林](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%98%BF%E8%8E%AB%E8%A5%BF%E6%9E%97" \o "阿莫西林) | Amoxicillin |  |  |  |

产生了耐药性。尽管如此，青霉素类尤其是阿莫西林仍然是目前最常用的抗生素。

## **[大环内酯类抗生素](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%A4%A7%E7%8E%AF%E5%86%85%E9%85%AF%E7%B1%BB%E6%8A%97%E7%94%9F%E7%B4%A0" \o "大环内酯类抗生素) 副作用主要是恶心** 红霉素

尽管也面临耐药性问题，大环内酯类依旧是第二大类抗生素，其中红霉素最为常用。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [红霉素](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%BA%A2%E9%9C%89%E7%B4%A0" \o "红霉素) | Erythromycin |  |
| [罗红霉素](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%BD%97%E7%BA%A2%E9%9C%89%E7%B4%A0" \o "罗红霉素) | Roxithromycin |  |

# 分类

## 青霉素类

## 头孢类

。头孢类药物可分布于身体各个部位，因此各个组织器官发生了感染，只要致病菌对头孢敏感都可以选用它。它是一种杀菌剂，浓度足够的话可以.

## 3、其他β-内酰胺类，例如美罗培南等等；

## 、[氨基糖苷类](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%B0%A8%E5%9F%BA%E7%B3%96%E8%8B%B7%E7%B1%BB&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)，例如链霉素、[庆大霉素](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%BA%86%E5%A4%A7%E9%9C%89%E7%B4%A0&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)等等

## [大环内酯类](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%A4%A7%E7%8E%AF%E5%86%85%E9%85%AF%E7%B1%BB&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)，例如红霉素、[乙酰螺旋霉素](https://www.baidu.com/s?wd=%E4%B9%99%E9%85%B0%E8%9E%BA%E6%97%8B%E9%9C%89%E7%B4%A0&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)等等；

## 6、磺胺类，例如磺胺甲基异唑、呋喃唑酮等等；

## 7、喹诺酮类，例如[诺氟沙星](https://www.baidu.com/s?wd=%E8%AF%BA%E6%B0%9F%E6%B2%99%E6%98%9F&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)、[环丙沙星](https://www.baidu.com/s?wd=%E7%8E%AF%E4%B8%99%E6%B2%99%E6%98%9F&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)等等；

## 8、其他类抗生素，例如氯洁霉素（[克林霉素](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%85%8B%E6%9E%97%E9%9C%89%E7%B4%A0&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)）、万古霉素、甲硝唑等等；

## 9、抗真菌药，例如[硝酸咪康唑](https://www.baidu.com/s?wd=%E7%A1%9D%E9%85%B8%E5%92%AA%E5%BA%B7%E5%94%91&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)（达克宁霜、栓）、氟康唑等等；

## 10、抗病毒药，例如吗啉呱（病毒灵）、[利巴韦林](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%88%A9%E5%B7%B4%E9%9F%A6%E6%9E%97&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)（病毒唑）等等；

## 11、其他抗感染药物，例如利福平、异烟肼、乙胺丁醇等等。

## 

# 比较

阿莫西林属

## 青霉素类药物，其对细菌杀伤能力一般比[头孢类抗生素](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%A4%B4%E5%AD%A2%E7%B1%BB%E6%8A%97%E7%94%9F%E7%B4%A0&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)差一点；

## 头孢比阿莫西林安全得多,过敏反应少

## 头孢菌素与青霉素相比具有抗菌谱较广，耐青霉素酶，疗效高、毒性低，过敏反应少等优点

# 黑名单类抗生素 （副作用太大）

## 然而由于自身的毒性。氨基糖胺类抗生素如今也不太使用了。

## 氯霉素的毒性较大，在发达国家不到万不得已不会使用

## 磺胺类抗生素 肝中毒

。时至今日，磺胺类抗生素已经很少被使用，因为很多细菌都演化出了耐药性，而且这类药物可能会引起肝中毒。

## **[氨基糖苷类抗生素](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%B0%A8%E5%9F%BA%E7%B3%96%E8%8B%B7%E7%B1%BB%E6%8A%97%E7%94%9F%E7%B4%A0" \o "氨基糖苷类抗生素)** 听力损害

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **[氨基糖苷类抗生素](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%B0%A8%E5%9F%BA%E7%B3%96%E8%8B%B7%E7%B1%BB%E6%8A%97%E7%94%9F%E7%B4%A0" \o "氨基糖苷类抗生素)** | | | | |
| [阿米卡星](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%98%BF%E7%B1%B3%E5%8D%A1%E6%98%9F" \o "阿米卡星) | amikacin | Amikin | 革兰氏阴性菌感染，如[大肠杆菌](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%A4%A7%E8%82%A0%E6%9D%86%E8%8F%8C" \o "大肠杆菌)、[克雷伯氏菌](https://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=%E5%85%8B%E9%9B%B7%E4%BC%AF%E6%B0%8F%E8%8F%8C&action=edit&redlink=1" \o "克雷伯氏菌（页面不存在）)、[绿脓杆菌](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%BB%BF%E8%84%93%E6%9D%86%E8%8F%8C" \o "绿脓杆菌) | * 听力损害 * 眩晕 * 肾毒性 |
| [庆大霉素](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%BA%86%E5%A4%A7%E9%9C%89%E7%B4%A0" \o "庆大霉素) | Gentamycin | Garamycin |
| [卡那霉素](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%8D%A1%E9%82%A3%E9%9C%89%E7%B4%A0" \o "卡那霉素) | Kanamycin | Kantrex |
| [新霉素](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%96%B0%E9%9C%89%E7%B4%A0" \o "新霉素) | Neomycin |  |
| [奈替米星](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%A5%88%E6%9B%BF%E7%B1%B3%E6%98%9F" \o "奈替米星) | Netilmicin | Netromycin |
| [链霉素](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%93%BE%E9%9C%89%E7%B4%A0" \o "链霉素) | Streptomycin |  |
| [妥布霉素](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%A6%A5%E5%B8%83%E9%9C%89%E7%B4%A0" \o "妥布霉素) | Tobramycin | Nebcin |
| [巴龙霉素](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%B7%B4%E9%BE%99%E9%9C%89%E7%B4%A0" \o "巴龙霉素) | Paromomycin | Humatin |
| **[安莎霉素类](https://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=%E5%AE%89%E8%8E%8E%E9%9C%89%E7%B4%A0%E7%B1%BB&action=edit&redlink=1" \o "安莎霉素类（页面不存在）)** | | | | |

## **[四环素类抗生素](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%9B%9B%E7%92%B0%E7%B4%A0%E9%A1%9E%E6%8A%97%E7%94%9F%E7%B4%A0" \o ") 四环素牙**

# Ref

阿莫西林和头孢类药有什么区别\_百度知道.html

抗细菌药 - 维基百科，自由的百科全书.html

抗生素简史——关于抗生素不得不说的事儿- X-MOL资讯.html