

抗结核药物



优选抗结核药物



◆ 目录

1

- 结核病简介

2

- 抗结核病药物

3

- 不良反应及处理方案

4

- 小结

◆结核病简介

◆定义

➤ 结核病是由结核杆菌感染所致的慢性传染病。

➤ 肺组织：80%—肺结核

➤ 肺外组织：

 消化系统—肠结核

 泌尿系统—肾结核

 生殖系统—卵巢结核

 骨骼系统—脊柱结核

 脑组织—结核性脑脊髓膜炎

◆结核病简介

◆传播途径

- 肺结核主要经呼吸道传播，通过病人大声说话、咳嗽或打喷嚏时喷出的飞沫传播给他人。



◆结核病简介

◆临床症状

咳嗽



咳痰



咳血



低烧



胸痛



体重减轻



◆结核病简介

◆ 临床症状

➤ 1、全身症状：

- 发热：见于病情进展期，表现午后低热，发热常常代表结核病的活动性。
- 盗汗：入睡或醒时，全身出汗，内衣尽湿。
- 疲倦乏力、精神萎靡、体重减轻、食欲不振，心跳加（与体温一致）、月经失调。

◆结核病简介

◆临床症状

➤ 2、局部症状：

- 咳嗽、咳痰：随着病情进展，咳嗽加重，痰量也增多；
- 咯血：痰中带血；
- 胸痛：部位不定，往往为隐痛，若为针刺样疼痛并随呼吸运动而增剧时则表示该部胸膜受累。肺尖胸膜受累，胸痛可放射至肩部。
- 呼吸困难：重度病变可引起呼吸困难。

◆结核病简介

◆诊断

➤ 医疗机构对肺结核可疑者应进行如下检查：

- 痰抗酸杆菌涂片镜检3次；
- 痰分枝杆菌培养及菌种鉴定；
- 胸片；必要时肺CT。

◆结核病简介

◆诊断

➤ 疑似病例：凡符合下列条件之一者为疑似病例

- 有肺结核可疑症状的5岁以下儿童，同时伴有与涂阳肺结核患者密切接触史或结核菌素试验强阳性；
- 仅胸部影像学检查显示与活动性肺结核相符的病变。

◆结核病简介

◆诊断

➤ 确诊病例：

- 痰涂片阳性肺结核。
- 仅培阳肺结核。
- 肺部病变标本病理学诊断为结核病变者。

◆结核病简介

◆治疗原则

- 早期
- 联合
- 全程
- 规律
- 适量

◆结核病简介

◆治疗药物

药物	引入年份	抗菌活性	作用机制	毒性
一线药物				
异烟肼 (NH)	1952	++++	霉菌酸合成	低
利福平 (RFP)	1965	++++	RNA多聚酶	低
链霉素 (SM)	1944	+++	核糖体蛋白	中
吡嗪酰胺 (PZA)	1970	+++	C16~24脂肪酸合成	低
乙胺丁醇 (EB)	1968	++	半乳聚糖合成	低
二线药物				
乙硫异烟胺 (ETH)	1966	+++	蛋白质合成	强
卡那霉素 (KM)	1957	+++	核糖体蛋白	中
环丝氨酸 (CS)	1955	++	细胞壁合成	强
卷曲霉素 (CPM)	1967	++	蛋白质合成	中
氨硫脲 (TbI)	1950	+	RNA合成	中
对氨基水杨酸 (PAS)	1946	++	叶酸合成	中
氧氟沙星 (OFLX)	1987	++	DNA促旋酶	低

◆抗结核病药物

◆治疗药物

	推荐剂量			
	每日一次		每周三次	
	剂量和范围 (mg/kg 体重)	最大量 (mg)	剂量和范围 (mg/kg 体重)	每日最大量 (mg)
异烟肼	5 (4–6)	300	10 (8–12)	900
利福平	10 (8–12)	600	10 (8–12)	600
吡嗪酰胺	25 (20–30)	–	35 (30–40)	–
乙胺丁醇	15 (15–20)	–	30 (25–35)	–
链霉素 ^a	15 (12–18)		15 (12–18)	1000

- a 60岁或体重不足50kg的患者可能无法耐受每日500–750mg以上的剂量，建议将剂量减为每天10mg/kg。

◆结核病简介

◆方案与疗程

➤ 新肺结核患者的治疗方案：

2HRZE/4HR

(E 乙胺丁醇；H 异烟肼；R 利福平；S 链霉素；Z 吡嗪酰胺)

表 3.2a 新结核病患者的标准治疗方案

(假定或已知患有药敏结核病)

强化期	继续期
2个月的HRZE ^a	4个月的HR

◆结核病简介

◆方案与疗程

- 新肺结核患者最佳的用药频率：
最佳为整个疗程期间每日一次

表 3.2b 新结核病患者的用药频率

用药频率		备注
每日一次	每日一次	最佳
每日一次	每周三次	对于接受直接面视督导治疗的任何新结核病患者来说，都是可接受的替代方案
每周三次	每周三次	前提是患者接受直接面视督导治疗，而且没有感染HIV，也没有居住在艾滋病流行地区（参见第5章）

◆抗结核病药物

◆异烟肼

➤ 一般信息：

- 异烟肼是异烟酸的酰肼化物，具有强抗菌作用，可阻止结核杆菌复制；
- 异烟肼能迅速被所有体液及组织吸收、扩散；
- 血浆半衰期1-3小时；
- 主要经尿在24小时内排出，其中大部分为非活性代谢物。

◆抗结核病药物

◆异烟肼

➤ 临床信息：

• 用法用量

口服、肌肉注射或静脉注射。

成人：

每日给药：每公斤体重5毫克（4-6毫克），每日最大剂量为300毫克

每周3次给药：每次按每公斤体重10毫克（8-12毫克），每次最大剂量为900毫克

• 禁忌症

-对异烟肼过敏者

-活动性、不稳定肝病（伴有黄疸）

◆抗结核病药物

◆异烟肼

➤ 临床信息：

• 不良反应：

-偶发全身或皮肤过敏；

-嗜睡现象；

- 神经系统紊乱疾病：视神经炎，中毒性精神病，全身性惊厥

-症状性肝炎：不太常见但较严重的不良反应，需及时停药

-其他较少见的不良反应：狼疮样综合症、糙皮病、贫血症、
关节痛

◆抗结核病药物

◆异烟肼

➤ 药物特点：

- 高度选择性杀菌药物；
- 易产生耐药性，无交叉耐药，强调联合用药；
- 各种类型的结核病首选；
- 不良反应较轻。

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/875200213231011204>