



呼吸系统疾病

肺结核





住院病例

患者 女性，59岁，间断咳嗽、咳痰5年，加重伴咯血2个月。患者5年前受凉后低热、咳嗽、咳白色粘痰，给予抗生素及祛痰治疗，1个月后症状不见好转，体重逐渐下降，后拍胸片诊为“浸润型肺结核”，肌注链霉素1个月，口服利福平、雷米封3个月，症状逐渐减轻，遂自行停药，此后一直咳嗽，少量白痰，未再复查胸片。2个月前劳累后咳嗽加重，少量咯血伴低热、盗汗、胸闷、乏力又来诊。病后进食少，二便正常，睡眠稍差。

既往6年前查出血糖高，间断用过降糖药，无药物过敏史。



住院病例

- **查体:** T37.4℃, P94次/分, R22次/分, BP130/80mmHg, 一般稍弱, 无皮疹, 浅表淋巴结未触及, 巩膜不黄, **气管**居中, 两上肺呼吸音稍减低, 并闻及少量湿啰音, 心叩不大, 心率94次/分, 律齐, 无杂音, 腹部平软, 肝脾未触及, 下肢不肿。
- **化验:** 血Hb110g/L, WBC $4.5 \times 10^9/L$, N53%, L47%, plt $210 \times 10^9/L$; ESR35mm/h; 空腹血糖9.6mmol/L; 尿蛋白(-), 尿糖(++).



假如你是接诊这位患者的大夫：

1. 你考虑这位患者患的是什么病？
2. 病因、诱因是什么？
3. 临床表现呢？
4. 如何治疗？

这就是我们今天所要学习的内容——



概述和定义

结核病是由结核分枝杆菌引起的慢性传染病，可侵入多个脏器，以肺部受累形成肺结核最为常见。

目前，在全球范围内，由于耐药结核菌的产生与扩展，致使全球结核病疫情呈明显上升趋势。

排菌肺结核患者的**痰是最重要的传染源**，**飞沫感染是最常见的方式**，其次是经消化道进入体内。





结核分型和常见并发症

肺结核分为五型：

I型： 原发型肺结核；

II型： 血行播散型肺结核；

III型： 浸润型肺结核；

IV型： 慢性纤维空洞型肺结核；

V型： 结核性胸膜炎。

常见并发症：

慢性支气管炎、结核性支气管扩张症、代偿性肺气肿、慢性肺心病与反复肺内感染；如肺组织广泛破坏，大量纤维化，致肺叶或全肺收缩，功能几近丧失，则称“**毁损肺**”



临床表现

(一) 症状

- 全身中毒症状有午后低热、盗汗、乏力、消瘦、食欲不振
- 呼吸系统症状：咳嗽、咳痰、痰中带血丝或咯血、胸痛等
- 结核血行播散时可有高热

(二) 体征

多无异常体征，若病灶范围大，在锁骨上下和肩胛间区叩诊呈浊音，听诊呼吸音减低，或支气管肺泡音，或湿啰音（因结核病变好发于上叶尖后段与下叶背段）。如有并发症，则有并发症的相应体征



实验室和其他检查

(一) X线检查 胸部X线检查是早期发现肺结核的主要方法，诊断肺结核临床类型的主要根据，判断肺结核活动性与疗效的重要依据。病情好转时，病变与空洞吸收缩小，密度增高且边缘变清楚；恶化时，病变扩大，出现空洞或增大，边缘变模糊，出现新病灶或播散病灶。无论好转或恶化，或有浸润、干酪样变与空洞形成，均属活动性病变；条索状、结节状病灶经一定时间观察稳定不变，或纤维硬结、痰菌阴性者，属非活动性病灶。



实验室和其他检查

(二) 结核菌的检查 确诊依据

1. 方法 痰涂片(薄涂、厚涂)法、集菌法、培养、聚合酶链反应(PCR)法。

2. 意义 痰中找到结核菌是**确诊肺结核**的主要方法，**说明病灶开放排菌，有传染性**，痰菌转阴为判断肺结核疗效的主要、甚至是唯一根据。





实验室和其他检查

(四) 结核菌素试验

旧结素 (old tuberculin, OT)

结素的纯蛋白衍化物 (purified protein derivative PPD)

方法：左前臂屈侧皮内注射0.1ml (5IU) 48~72h

结果判断：硬结直径 $<5\text{mm}$ 阴性， $5\sim 9\text{mm}$ 弱阳性， $10\sim 19\text{mm}$ 阳性， $\geq 20\text{mm}$ 或水泡、硬结、坏死强阳性。

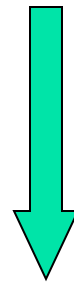
阳性示结核菌感染，不一定患病。



诊断标准

肺结核的诊断程序

可疑症状 → 胸部X线检查 → 痰检查



确定有无活动性 → 分类（传染性） → 治疗



诊断要点

X线检查是早期发现肺结核主要方法、确定肺结核临床类型主要根据、**考核肺结核疗效及病灶活动性的重要依据。**

痰结核菌检查是确定肺结核，**考核肺结核疗效，确定肺结核病人是否为传染源及病灶活动性的主要依据。**

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/668025105045007003>