



# 肿瘤标志物联合检测在肺癌 诊断中的价值

---

汇报人：文小库

2024-01-01



# 目录

- 肿瘤标志物概述
- 肺癌概述
- 肿瘤标志物联合检测在肺癌诊断中的应用
- 肿瘤标志物联合检测在肺癌诊断中的价值评估
- 肿瘤标志物联合检测在肺癌诊断中的研究进展



01

# 肿瘤标志物概述





# 肿瘤标志物的定义

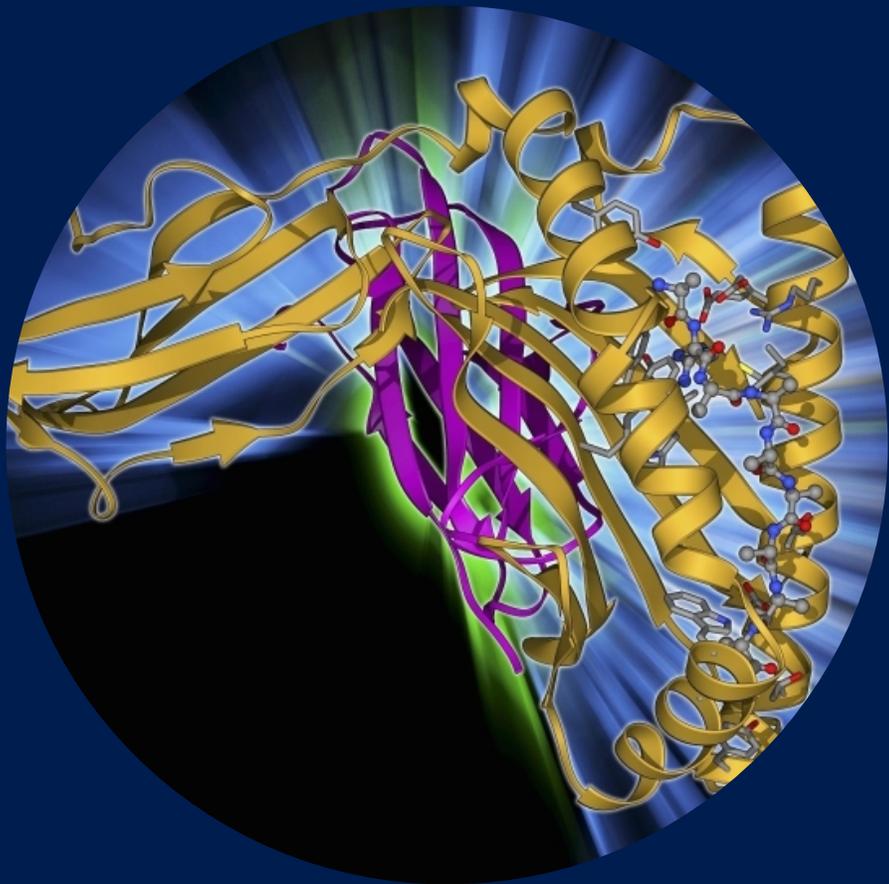


肿瘤标志物：是指在肿瘤发生和增殖过程中，由肿瘤细胞合成、释放或宿主对肿瘤反应而产生的，反映肿瘤存在和生长的一类物质。

肿瘤标志物存在于患者的血液、体液、细胞或组织中，通过对其检测可辅助临床对肿瘤的诊断、治疗和预后评估。



# 肿瘤标志物的分类



## 按来源分类

可分为肿瘤细胞产生和宿主产生两大类。

## 按功能分类

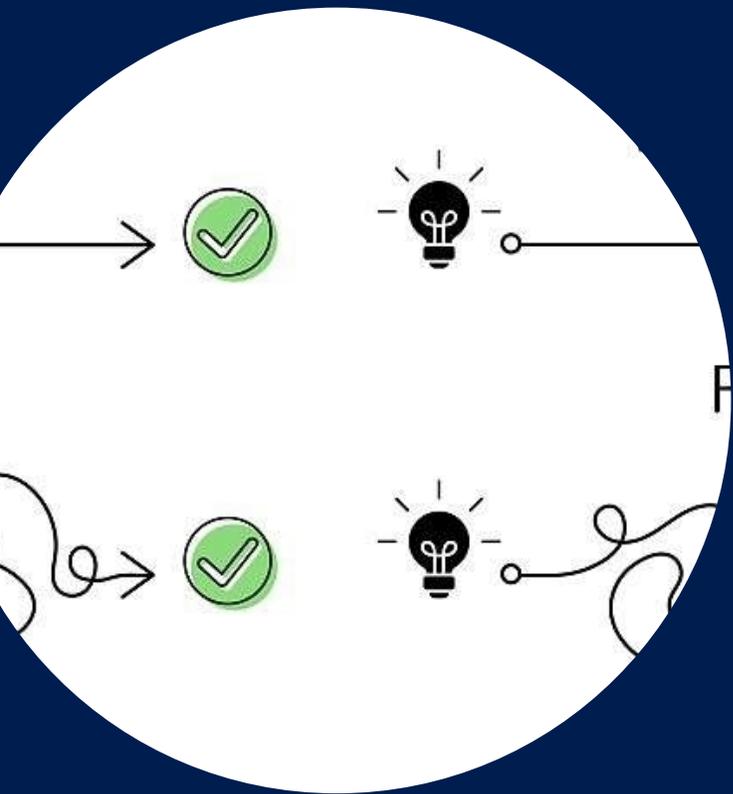
可分为分化抗原、免疫抗原、激素、酶和其他蛋白质等。

## 按性质分类

可分为蛋白质、糖类、酶类、激素类和癌基因产物等。



# 肿瘤标志物的检测方法



## 放射免疫分析法

利用放射性同位素作为示踪剂对抗体或抗原进行标记，从而进行免疫学反应的定性和定量检测。

## 酶联免疫分析法

利用酶催化底物反应放大信号，将免疫反应的信号转化为可测量的化学反应。

## 化学发光免疫分析法

利用化学发光物质在反应过程中释放的能量进行检测，具有高灵敏度、高特异性的特点。

## 免疫组织化学技术

利用抗体与抗原的结合反应，通过显色反应对组织或细胞内的抗原进行定位和定性分析。



02

# 肺癌概述





# 肺癌的发病机制

## ● 吸烟

吸烟是肺癌的主要危险因素，长期吸烟可导致支气管上皮细胞发生癌变。

## ● 环境因素

长期接触工业废气、汽车尾气等有害物质，会增加患肺癌的风险。

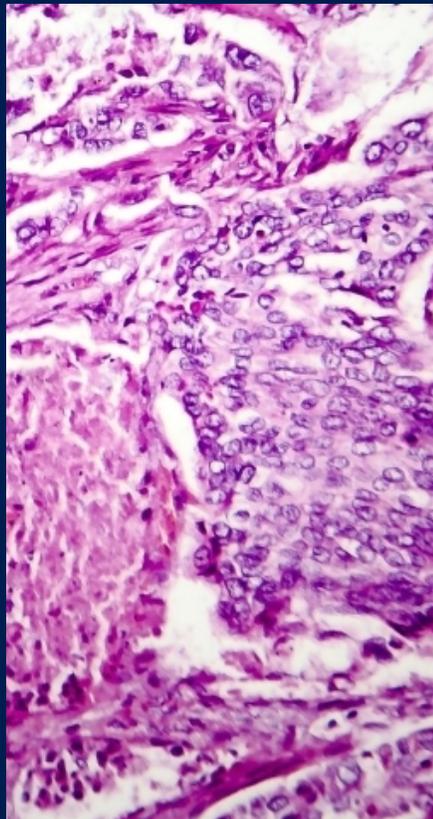
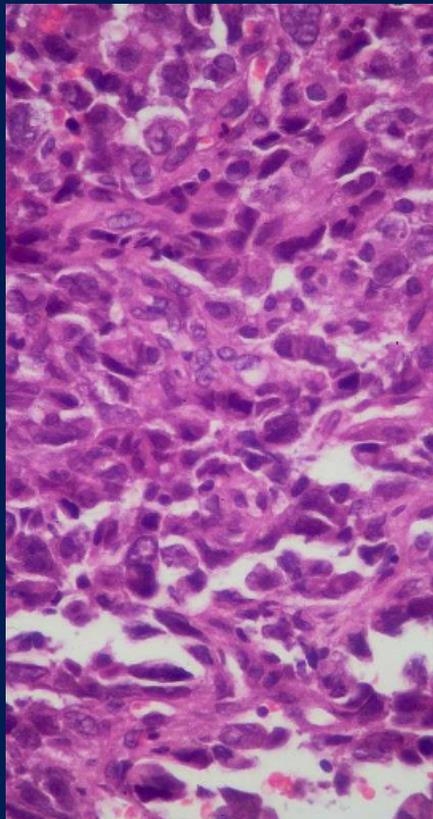
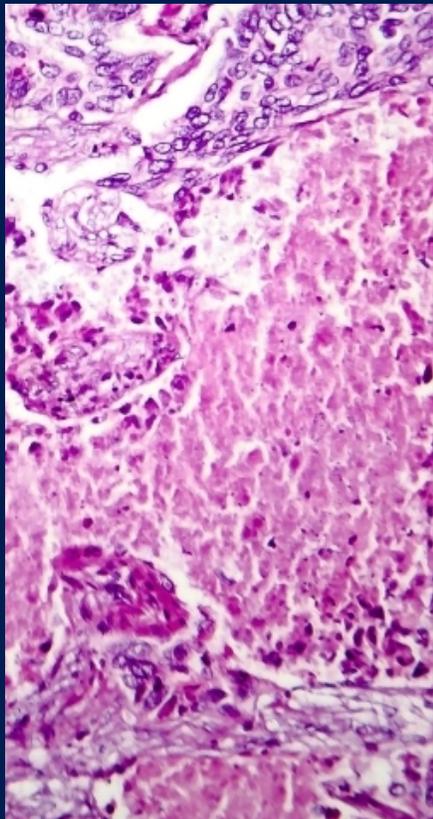
## ● 遗传因素

部分人群存在肺癌的遗传易感性，家族中有肺癌患者的人群患病风险较高。





# 肺癌的病理类型



## 非小细胞肺癌

包括鳞状细胞癌、腺癌和大细胞癌等，占肺癌的80%左右。



## 小细胞肺癌

恶性程度高，进展快，但较为罕见。

# 肺癌的临床表现



## 咳嗽

持续咳嗽、咳痰，有时痰中带血。



## 胸痛

胸部疼痛，可放射至肩背部。



## 呼吸困难

活动后气喘、呼吸困难。



## 发热

不规则发热，抗生素治疗无效。



# 03

## 肿瘤标志物联合检测在肺癌诊断中的应用



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/286102010054010105>