



# 甲状腺结节的诊治 PPT课件



# 目录

- 甲状腺结节概述
- 甲状腺结节影像学检查
- 实验室检查与辅助诊断方法
- 甲状腺结节鉴别诊断流程
- 治疗方案制定与选择依据
- 并发症预防与处理措施

01

# 甲状腺结节概述

---



# 定义与分类

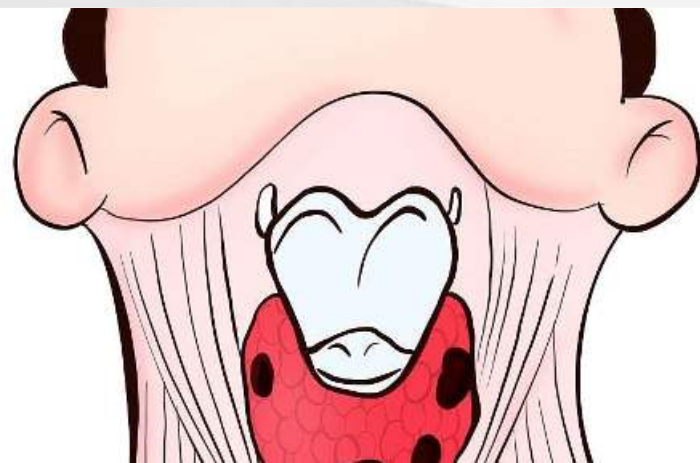


## 定义

甲状腺结节是指甲状腺内局部组织异常增生形成的肿块，可随吞咽动作上下移动。

## 分类

根据结节性质，可分为良性结节和恶性结节；根据结节功能，可分为热结节、温结节和冷结节。





# 发病原因及危险因素



01

## 发病原因

包括遗传因素、环境因素、饮食因素、免疫因素等。

02

## 危险因素

年龄、性别、放射线暴露史、家族史、碘摄入量等。



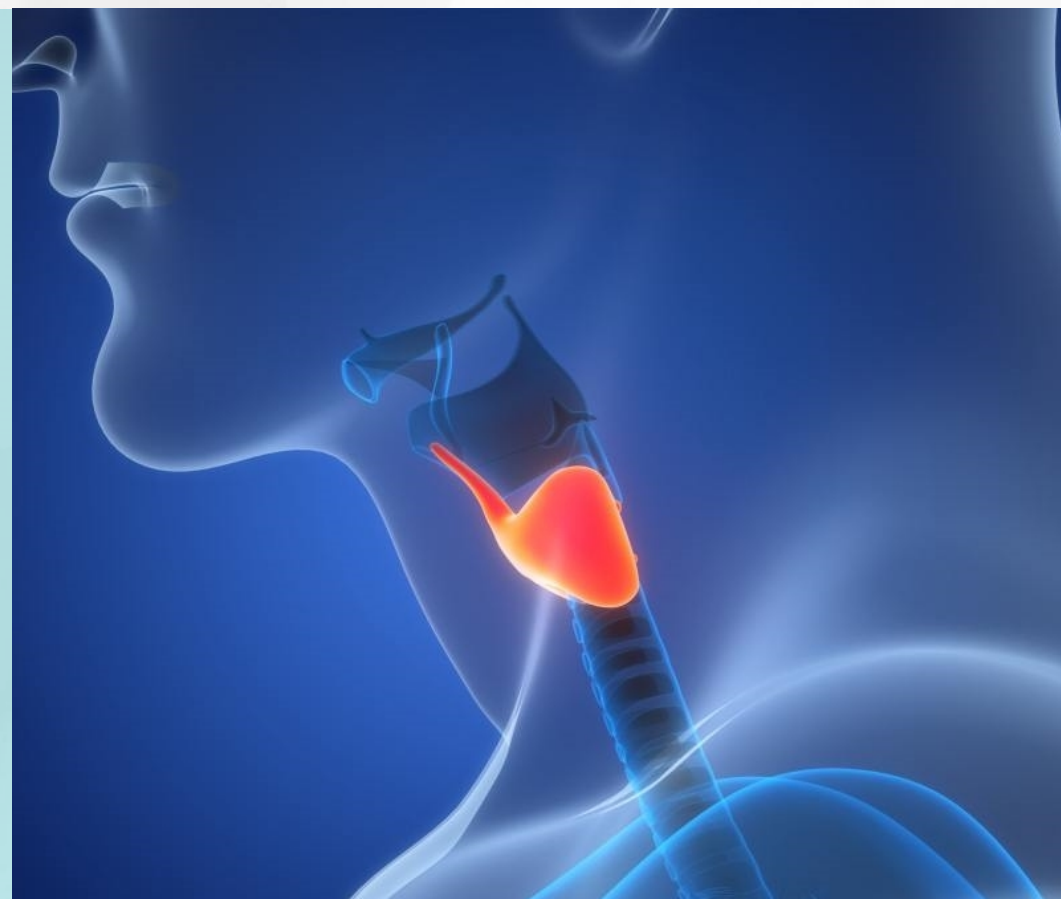
# 临床表现与诊断依据

## 临床表现

多数结节无明显症状，部分可出现颈部不适、吞咽困难、声音嘶哑等。恶性结节晚期可出现转移症状。

## 诊断依据

包括病史采集、体格检查、实验室检查（如甲状腺功能检测）、影像学检查（如超声、CT、MRI等）以及细针穿刺细胞学检查等。



02

## 甲状腺结节影像学检查

---





# 超声检查原理及应用

## 01 超声检查原理

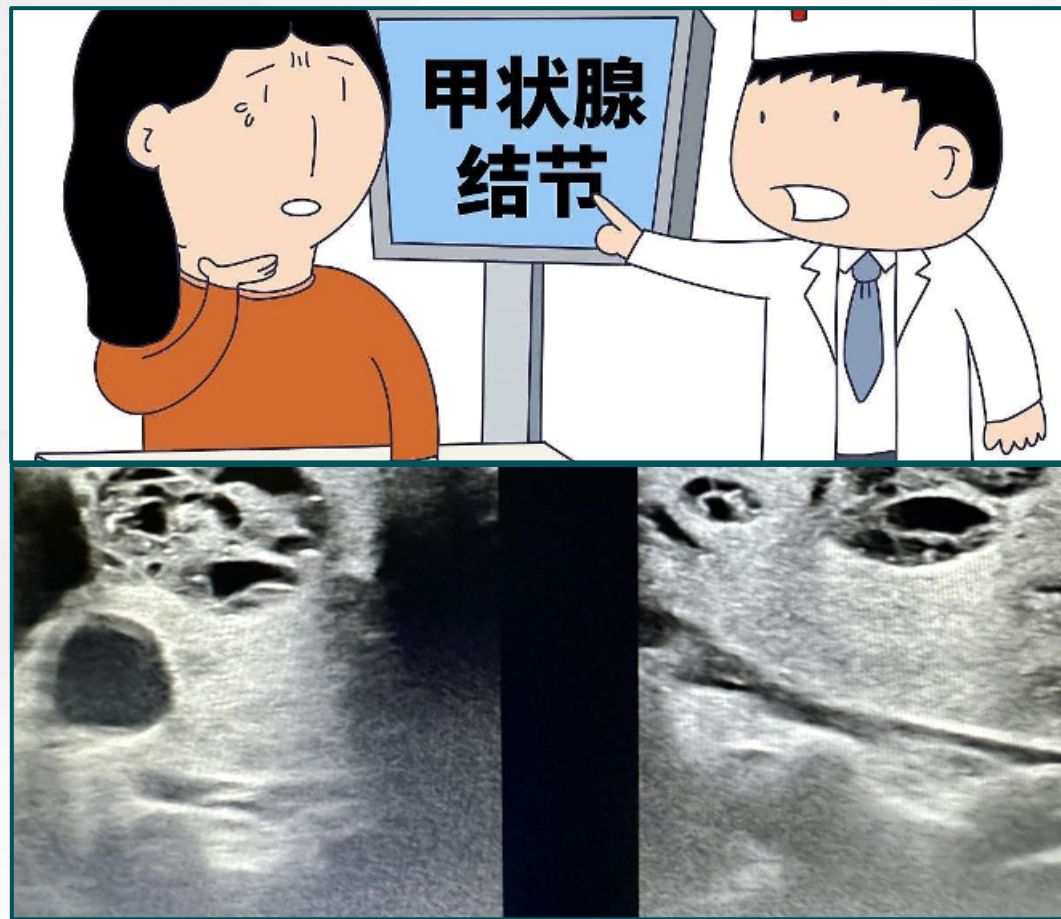
利用声波在甲状腺组织中的反射和传播特性，形成图像以显示结节的位置、大小、形态和回声特征。

## 02 超声检查应用

是甲状腺结节的首选影像学检查方法，可用于结节的筛查、诊断和鉴别诊断。

## 03 超声引导下细针穿刺活检

在超声引导下进行细针穿刺活检，提高诊断准确性和安全性。







# CT与MRI在诊断中价值

01

## CT检查价值

显示结节的钙化、出血、坏死等特征，评估结节与周围组织的关系，对手术方案的制定有重要价值。

02

## MRI检查价值

对软组织分辨率高，可清晰显示甲状腺及周围组织结构，对结节的性质判断有重要价值。

03

## CT与MRI联合应用

对于复杂病例，可联合应用CT和MRI检查，提高诊断准确性。

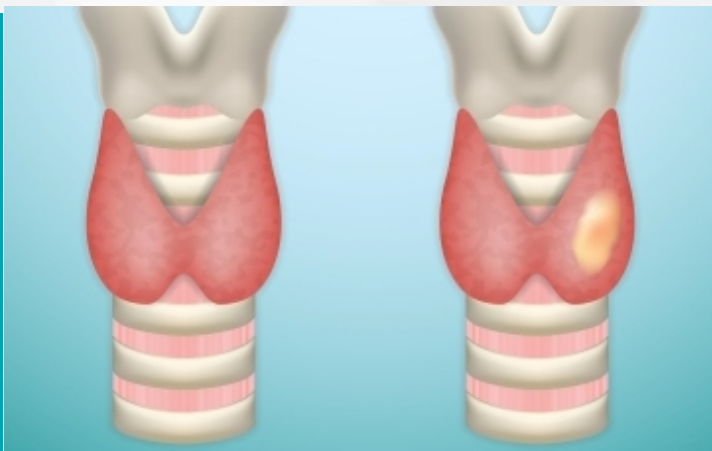
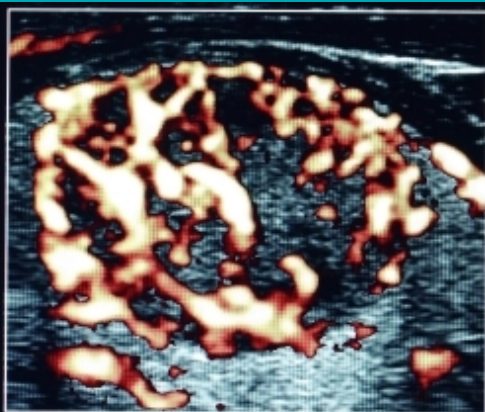




# 核素扫描技术介绍

## 核素扫描原理

利用放射性核素在甲状腺组织中的摄取和分布特性，形成图像以显示结节的功能状态。

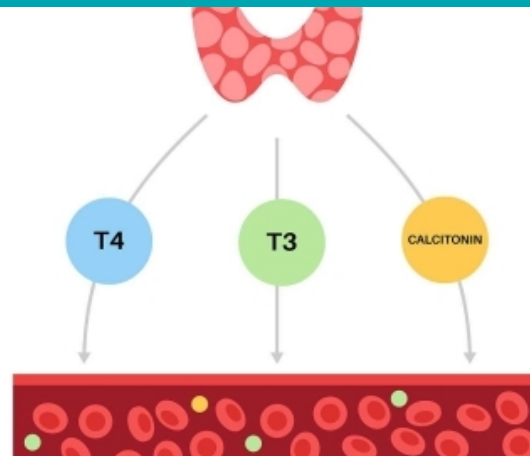


## 核素扫描注意事项

检查前需停用含碘食物和药物，避免影响检查结果。同时，核素扫描具有一定的放射性，需遵循相关安全规定。

## 核素扫描应用

主要用于高功能腺瘤和甲状腺癌的诊断和鉴别诊断，对结节的恶性风险评估有重要价值。



03

## 实验室检查与辅助诊断方法

---



# 甲状腺功能相关指标检测

## 血清甲状腺激素测定

包括T3、T4、FT3、FT4等，用于评估甲状腺功能状态。



## 甲状腺自身抗体检测

如TPOAb、TGAb等，用于辅助诊断自身免疫性甲状腺疾病。

## 血清TSH测定

是反映甲状腺功能最敏感的指标，用于诊断甲亢或甲减。



# 细胞学检查技术及其意义



01

## 细针穿刺细胞学检查 (FNAC)

是评估甲状腺结节性质的金标准，可用于明确结节的良恶性。

02

## 细胞学涂片检查

通过观察细胞形态、结构等特征，辅助诊断甲状腺疾病。

03

## 细胞块检查

将穿刺物制成细胞块，进行免疫组化等检测，提高诊断准确性。

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/946001155113010215>