

# 2024 CSCO 免疫检查点抑制剂 临床应用指南解读

汇报人：xxx

2024-05-15

# 目录

- 指南背景与目的
- 免疫检查点抑制剂基础知识
- 临床应用推荐与规范
- 特定肿瘤类型治疗策略解读
- 合并用药和不良事件处理方案
- 总结与展望

# 01 指南背景与目的



# 免疫检查点抑制剂发展概况



01

免疫检查点抑制剂（ICIs）是近年来肿瘤免疫治疗的重要突破。

02

通过抑制免疫检查点分子，恢复或增强T细胞对肿瘤细胞的免疫应答。

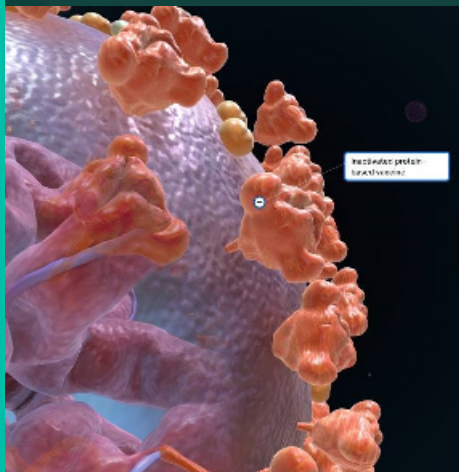
03

多种ICIs药物已获批用于多种实体瘤和血液系统肿瘤的治疗。



# 指南制定背景及意义

随着ICIs的广泛应用，  
临床实践中面临诸多  
问题和挑战。



提高患者治疗效果，  
降低不良反应发生率，  
改善患者生活质量。



指南旨在为临床医生  
提供基于证据的推荐，  
规范ICIs的临床应用。



# 指南目标与受众群体

提供全面、实用的ICIs临床应用指导建议。

目标

受众群体

肿瘤科、相关内科及外科临床医生，以及从事肿瘤免疫治疗研究的学者。

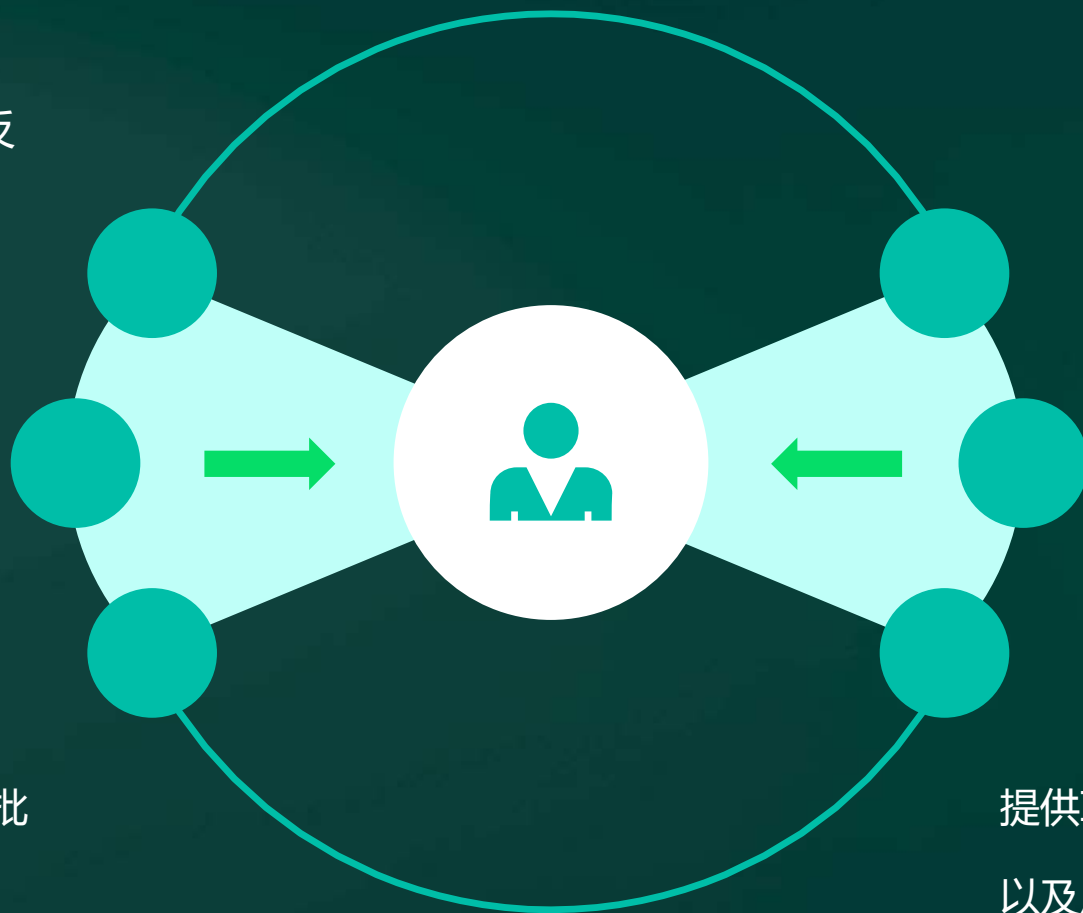


# 本次更新亮点及主要内容

亮点：结合最新研究进展和临床实践，对ICIs的适应症、治疗方案、不良反应管理等进行更新。

更新ICIs治疗相关不良反应的识别、评估和处理建议。

主要内容



探讨ICIs治疗中的特殊问题，如超进展、假性进展等。

拓展ICIs的适应症范围，包括新获批的瘤种和联合治疗方案。

提供ICIs治疗监测与随访的推荐意见，以及患者教育与心理支持的建议。

02

# 免疫检查点抑制剂基础知 识





# 免疫检查点定义及作用机制

## 定义

免疫检查点是指程序性死亡受体及其配体，在免疫系统中起着调控T细胞活化和抑制的重要作用。

## 作用机制

通过抑制程序性死亡受体及其配体的结合，从而提高宿主免疫系统对肿瘤细胞的攻击性。

## 生物学意义

免疫检查点在维持自身免疫耐受和防止自身免疫反应过度激活中发挥着关键作用。





# 抑制剂分类与代表药物



## 抑制剂分类

目前已知的免疫检查点抑制剂主要包括抗PD-1抗体、抗PD-L1抗体和抗CTLA-4抗体等。

## 代表药物

已上市的代表药物包括帕博利珠单抗、纳武利尤单抗、度伐利尤单抗等，这些药物在临床试验中显示出显著的疗效。

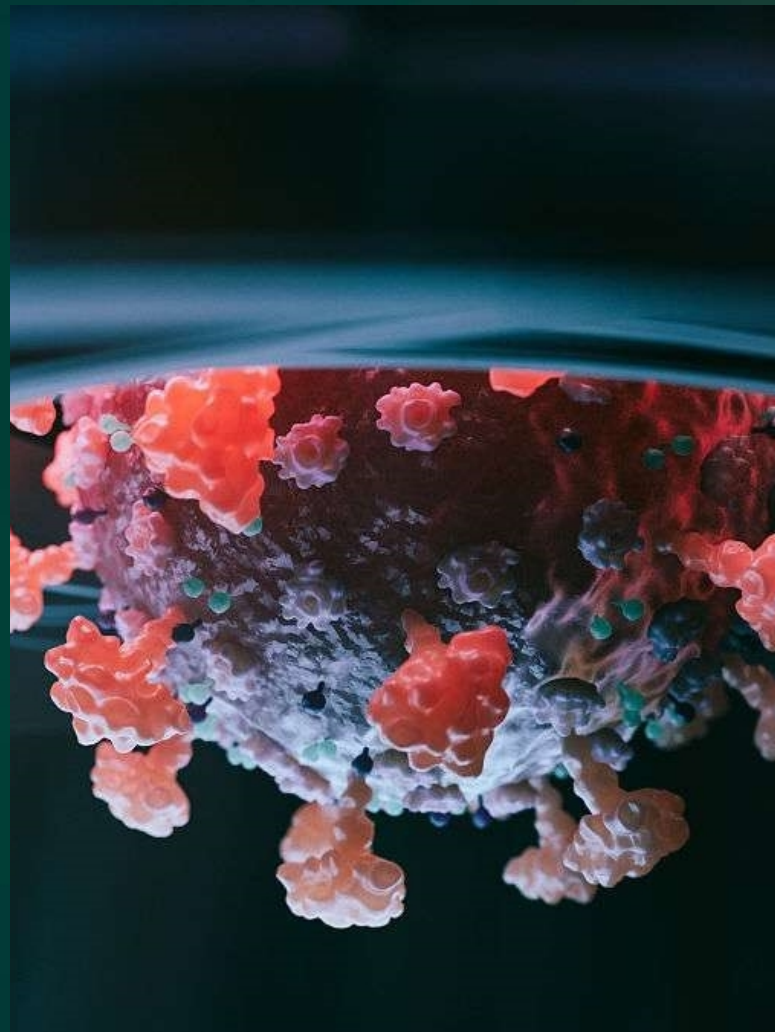
# 适应症与疗效评估指标

## 适应症

免疫检查点抑制剂主要用于治疗多种实体瘤，如黑色素瘤、非小细胞肺癌、肾细胞癌等。此外，在血液系统肿瘤如经典型霍奇金淋巴瘤中也有应用。

## 疗效评估指标

疗效评估主要依据肿瘤缓解情况，包括完全缓解、部分缓解、稳定疾病和疾病进展等。同时，还需综合评估患者的生存期和生活质量等指标。





# 安全性问题及监测处理建议

## 安全性问题

免疫检查点抑制剂治疗可能引发一系列免疫相关不良反应，如皮疹、腹泻、甲状腺炎等。这些反应通常较轻微，但也可能出现严重甚至危及生命的情况。

## 监测处理建议

在使用免疫检查点抑制剂治疗期间，应密切监测患者的不良反应情况。对于轻微症状，可采取对症治疗措施；对于严重不良反应，应立即停药并给予相应的急救处理。同时，建议患者定期接受医生的评估和调整治疗方案，以确保治疗的安全性和有效性。

03

## 临床应用推荐与规范





# 患者筛选与评估流程

## 确定适应症范围

明确免疫检查点抑制剂适用的肿瘤类型和疾病阶段。

## 肿瘤标志物检测

分析肿瘤相关标志物，辅助预测治疗效果和监测疾病进展。

## 评估患者基础状况

包括患者的体能状况、免疫功能以及是否存在基础疾病等。

## 评估治疗意愿与依从性

确保患者理解治疗意义，评估其治疗意愿和依从性。



# 治疗方案制定原则及注意事项

## 个体化治疗原则

根据患者的具体病情和身体状况，制定个性化的治疗方案。



## 联合用药的考量

探讨免疫检查点抑制剂与其他药物的联合使用，提高治疗效果。



## 注意事项的明确

包括治疗前准备、治疗过程中的监测以及可能的风险预防等。



## 剂量与疗程安排

根据药物特性和患者反应，合理安排用药剂量和治疗疗程。



# 剂量调整策略及不良反应管理

## 剂量调整的依据

根据患者的疗效反应和耐受情况，适时调整用药剂量。

## 严重不良反应的应对策略

针对可能出现的严重不良反应，制定紧急处理方案。



## 不良反应的监测与处理

密切观察患者治疗过程中的不良反应，及时采取应对措施。

## 与其他治疗手段的协调

在剂量调整和不良反应管理过程中，与其他治疗手段相协调，确保患者安全。



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/936135221030010132>