

PET-CT护理讲课





目录

- PET-CT简介
- PET-CT检查前的护理准备
- PET-CT检查中的护理要点
- PET-CT检查后的护理要点
- PET-CT检查中的常见问题及处理方法
- PET-CT护理的未来发展

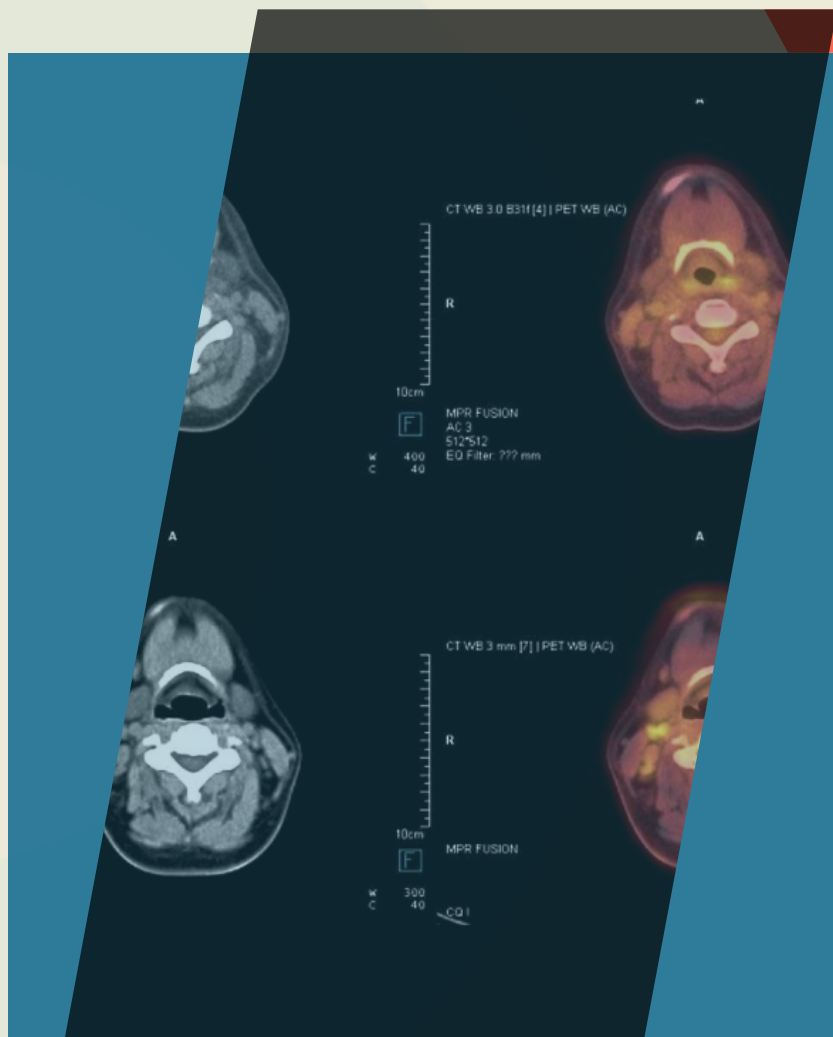
01

PET-CT简介





PET-CT的定义



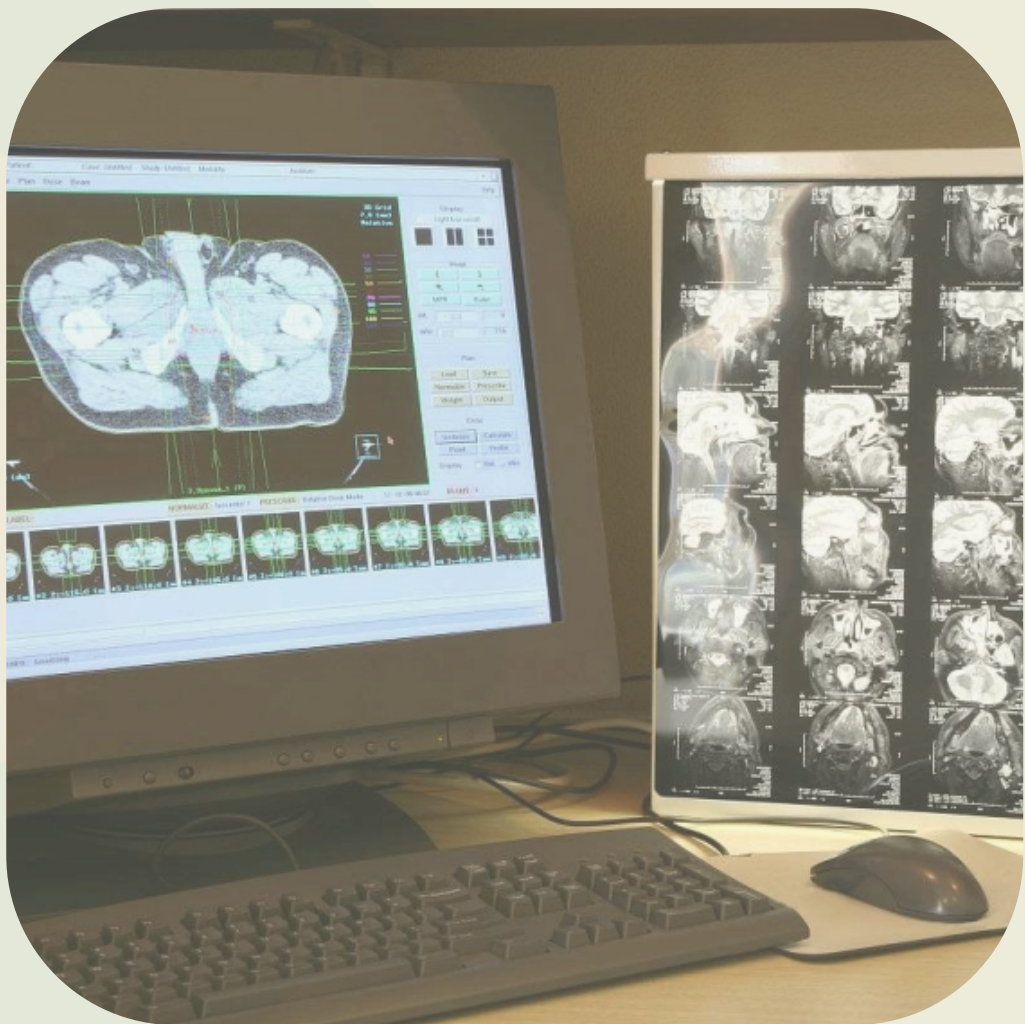
PET-CT是正电子发射断层显像（Positron Emission Tomography）和X线计算机断层扫描（Computed Tomography）的结合，是一种核医学影像技术。

它通过使用放射性示踪剂来检测人体内生理、生化变化，并生成三维图像，有助于医生对疾病进行定位、定性、定量诊断。





PET-CT的原理和特点



PET-CT的原理是利用示踪剂在人体内发生反应后释放的正负电子与周围组织发生湮灭作用，产生湮灭辐射，再通过PET设备探测这些湮灭辐射，从而获得人体内生理、生化过程的图像。

PET-CT的特点包括高灵敏度、高分辨率、全身成像、无创无痛等，能够早期发现病变，为临床提供准确的诊断依据。



PET-CT的应用范围



PET-CT在肿瘤诊断、疗效评估、复发监测等方面具有广泛应用，尤其在肺癌、结直肠癌、乳腺癌等肿瘤的诊断和分期方面具有重要价值。

此外，PET-CT在神经退行性疾病、心血管疾病、感染性疾病等方面的诊断和评估也有一定应用。



以上内容仅供参考，具体护理讲课内容应根据实际需求和情况而定。



02

PET-CT检查前的护理准备





检查前的注意事项



01

提前告知医生过敏史、
用药情况及特殊病情。



02

确保身体状况稳定，无
发热、咳嗽等症状。



03

穿着宽松舒适，避免金
属饰品和带扣的衣物。

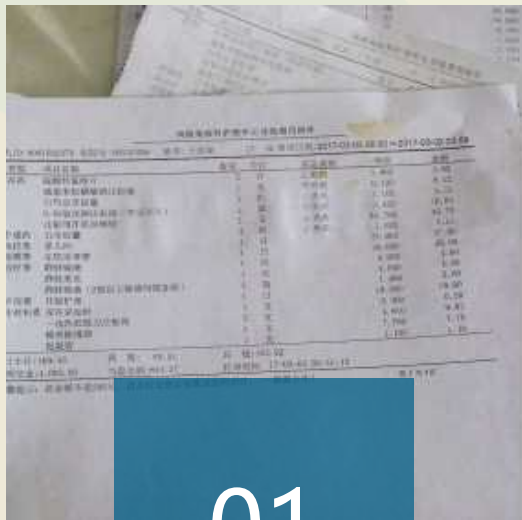


04

保持心情平静，避免过
度紧张和焦虑。

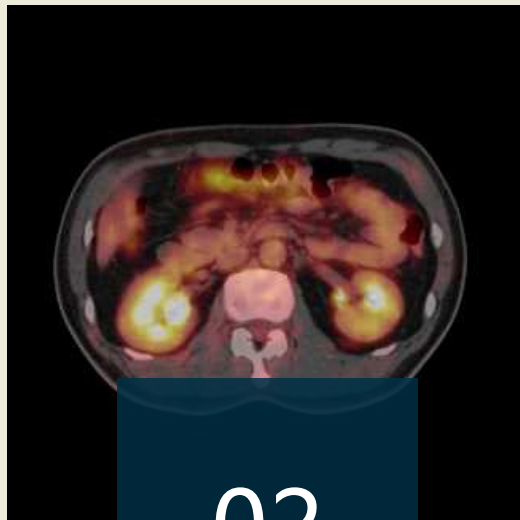


检查前的饮食和药物准备



01

提前4-6小时禁食，避免食物对检查结果的影响。



02

避免使用增强或抑制代谢的药物，如糖皮质激素等。



03

如有必要，遵医嘱服用特定药物。



04

保持充足的水分摄入，避免脱水。



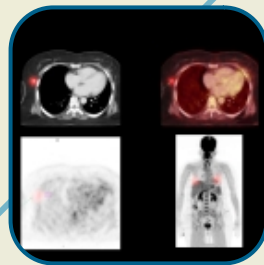
检查前的心理准备

了解PET-CT检查的原理和流程，减轻紧张情绪。



与医护人员保持良好的沟通，了解注意事项和配合要点。

保持积极的心态，相信自己能够顺利完成检查。



如有疑虑或不适，及时向医护人员反映。



03

PET-CT检查中的护理要点





检查中的体位和姿势

01



保持静止



在检查过程中，患者需要保持静止，避免移动，以确保图像质量。

02

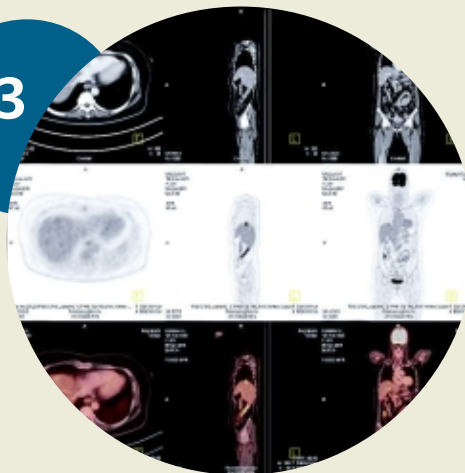


舒适体位



根据患者的病情和舒适度，协助患者选择舒适的体位进行检查。

03



定位准确



确保患者按照医生要求的位置和姿势进行摆放，以便医生准确判断病变位置。



检查中的心理护理



心理疏导

对患者进行心理疏导，缓解紧张情绪，减少焦虑和恐惧感。



解释检查过程

向患者解释PET-CT检查的原理和过程，让其了解检查的安全性和必要性。



提供支持和鼓励

在检查过程中给予患者支持和鼓励，增强其信心和配合度。

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/957026062122006046>