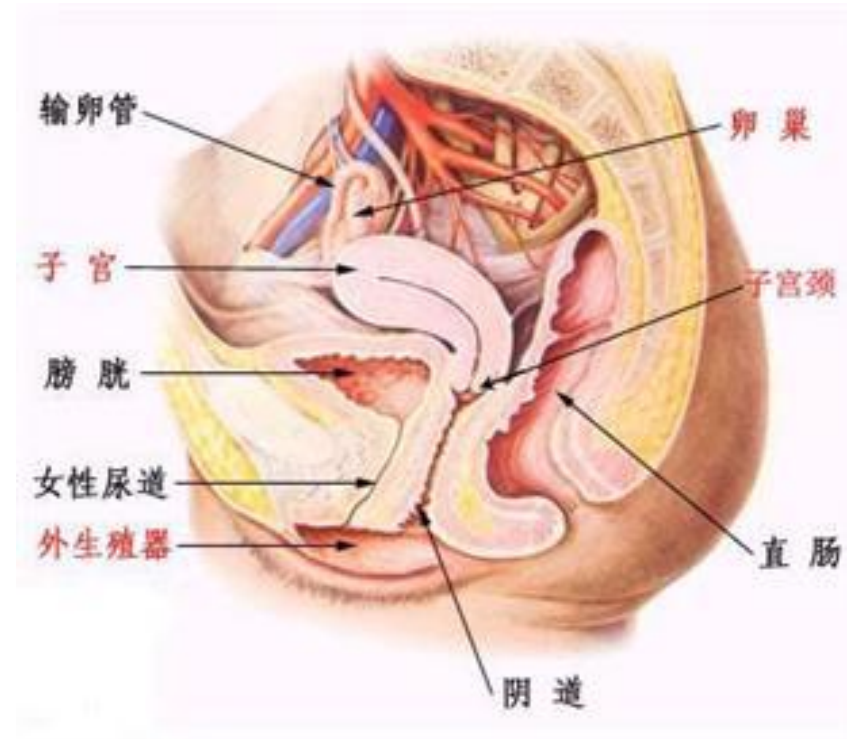


宫颈癌的靶区勾画 及计划制作

子宫及宫颈的解剖特点

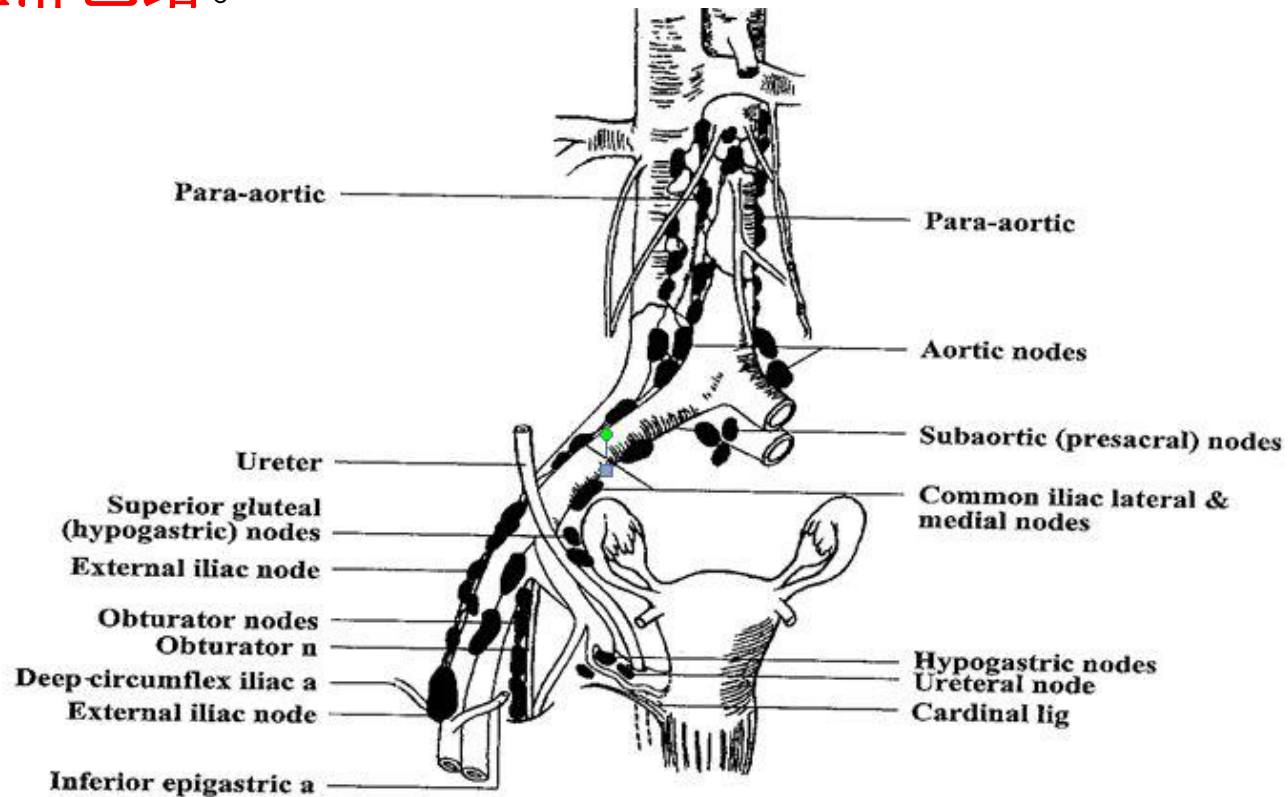
- 位于盆腔中部，前后毗邻膀胱和直肠
- 通过宫旁组织和韧带与盆壁相连
- 通过宫骶韧带与骶骨相连
- 子宫，宫颈和阴道有丰富血管网，能耐受较高的照射剂量
- 周围器官如直肠，膀胱和小肠是放射敏感器官



宫颈癌的淋巴引流特点

1.淋巴转移：多由**宫颈旁**组织中的小淋巴结转移至**闭孔区**、**髂内**、**髂外淋巴结**，然后到达**髂总淋巴结**，汇入**腹主动脉旁淋巴结**，最终可转移至**锁骨上淋巴结**。

2.也可转移至骶前淋巴结到**腹股沟**前淋巴结



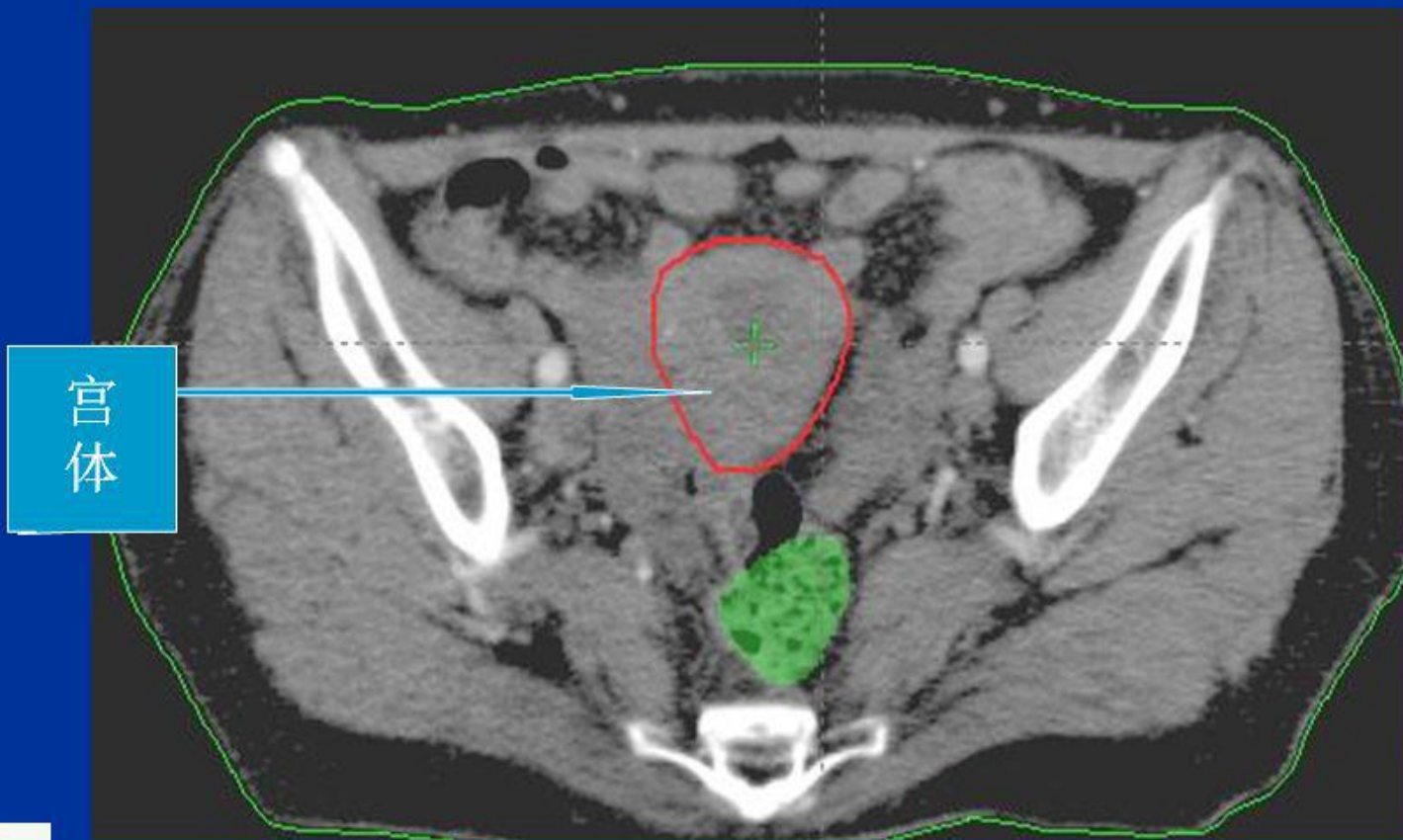
宫颈癌照射的范围

- **CTV**的范围：前界应该包括肿瘤可能向子宫体扩散的区域，后界应该包括肿瘤可能向宫骶韧带扩散的区域。两侧界应该包括足够的盆腔淋巴结。
- 对肿瘤侵及阴道下1/3的患者，腹股沟淋巴结应该在治疗范围之内。
- 对隐匿性或肉眼下的腹主动脉旁淋巴结肿大进行延伸野放疗。

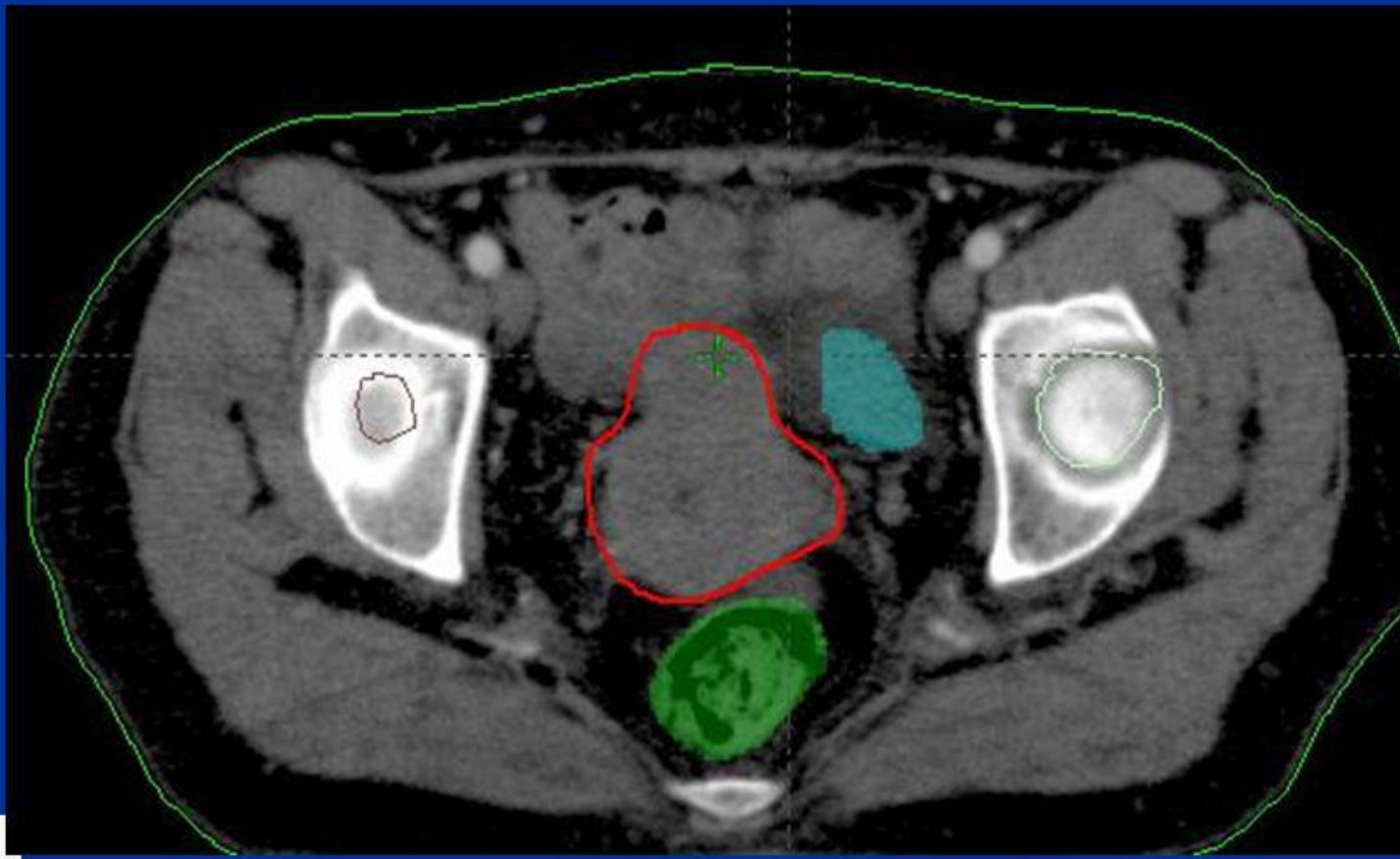
我科靶区的定义

- **GTV:** 宫颈及宫颈肿物、宫体、受侵的阴道、盆腔内肿大的淋巴结
- **CTV:** GTV+盆腔淋巴引流区
 - 上界：左右髂总血管分叉处
 - 下界：闭孔下缘水平
 - 左右：包全左右髂总、髂内、髂外血管周围的淋巴区
- **PTV:** CTV外扩5-6mm, 紧邻膀胱和直肠处适当缩小

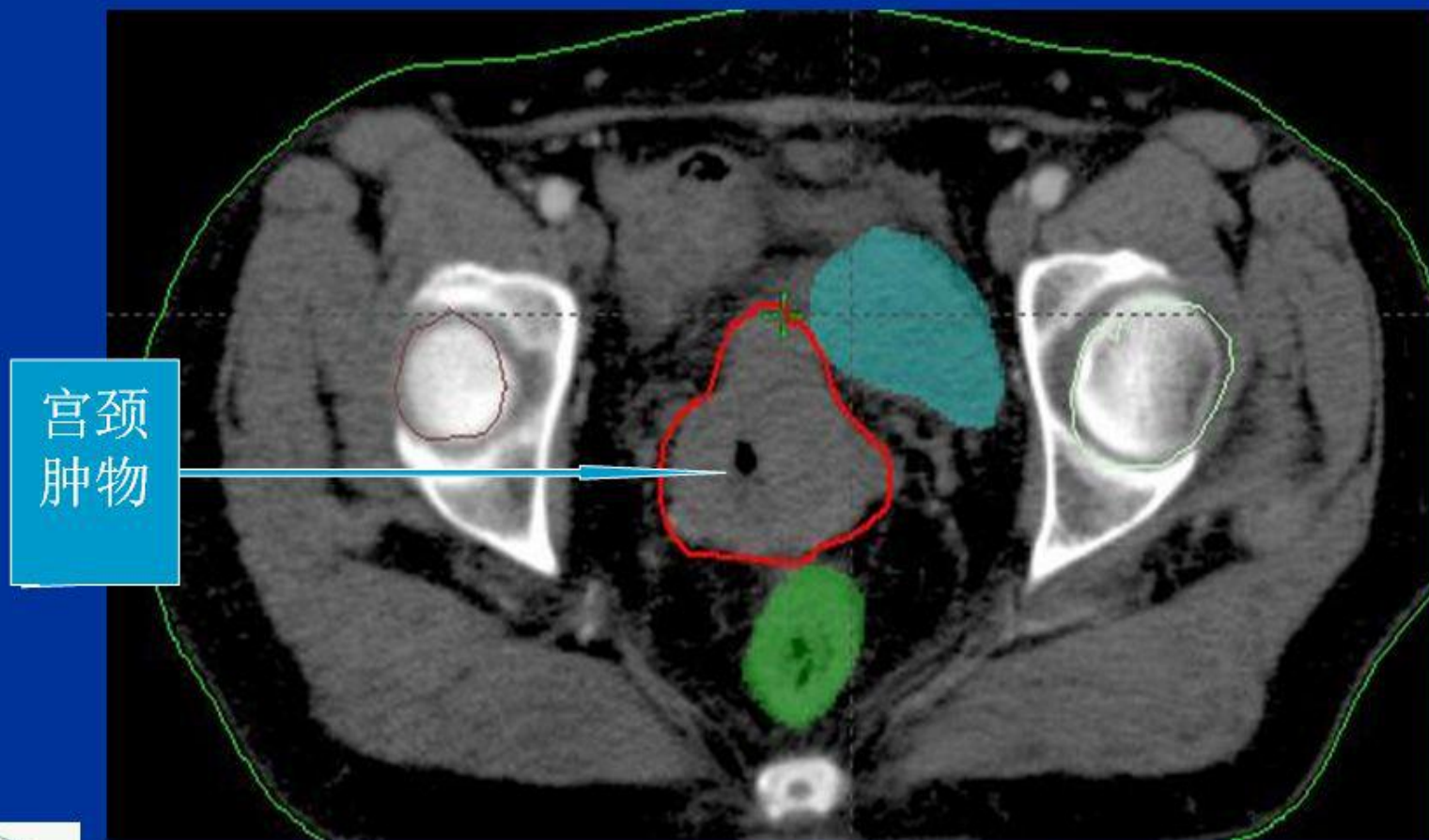
强化CT定位时的GTV范围



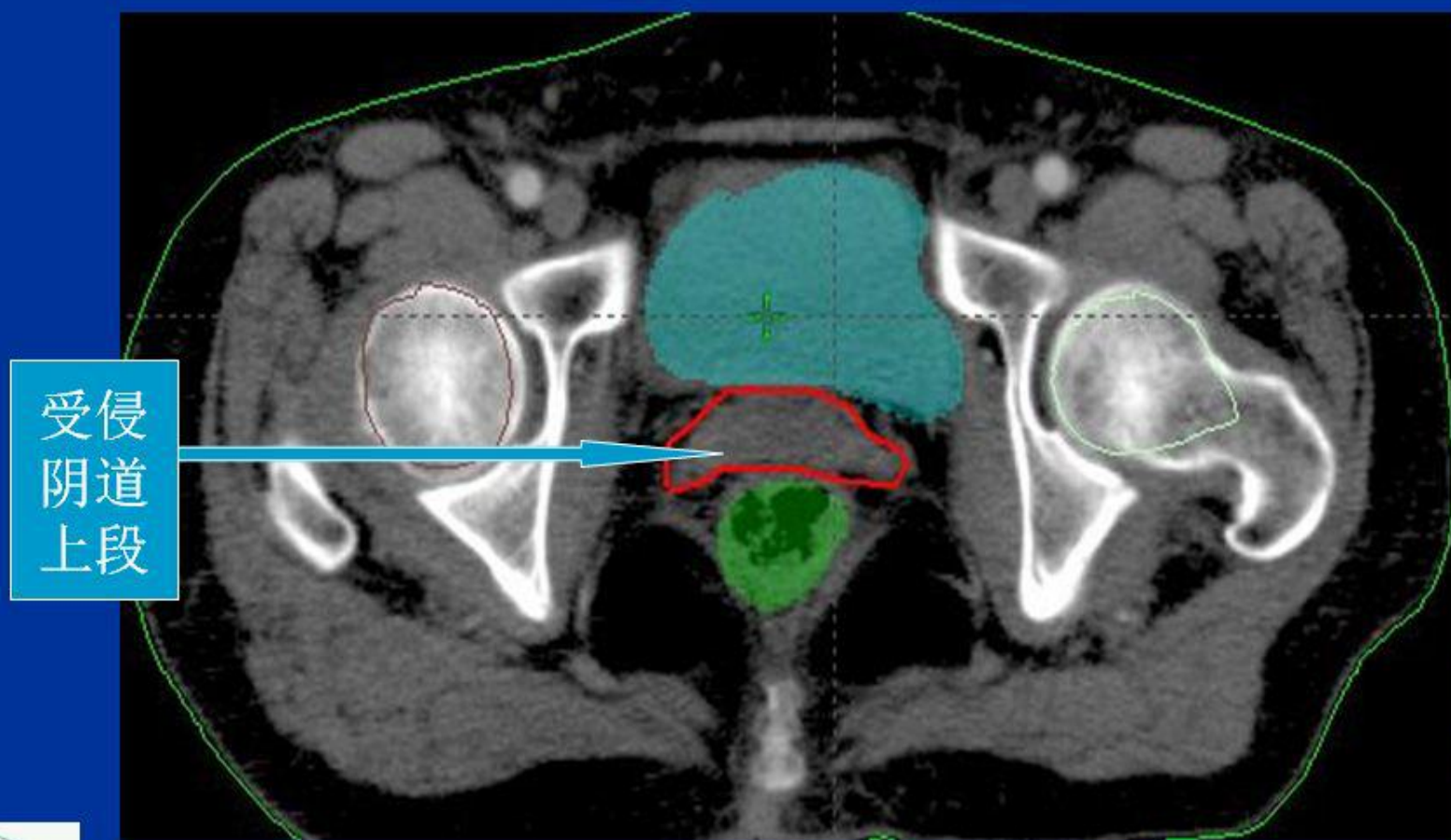
强化CT定位时的GTV范围

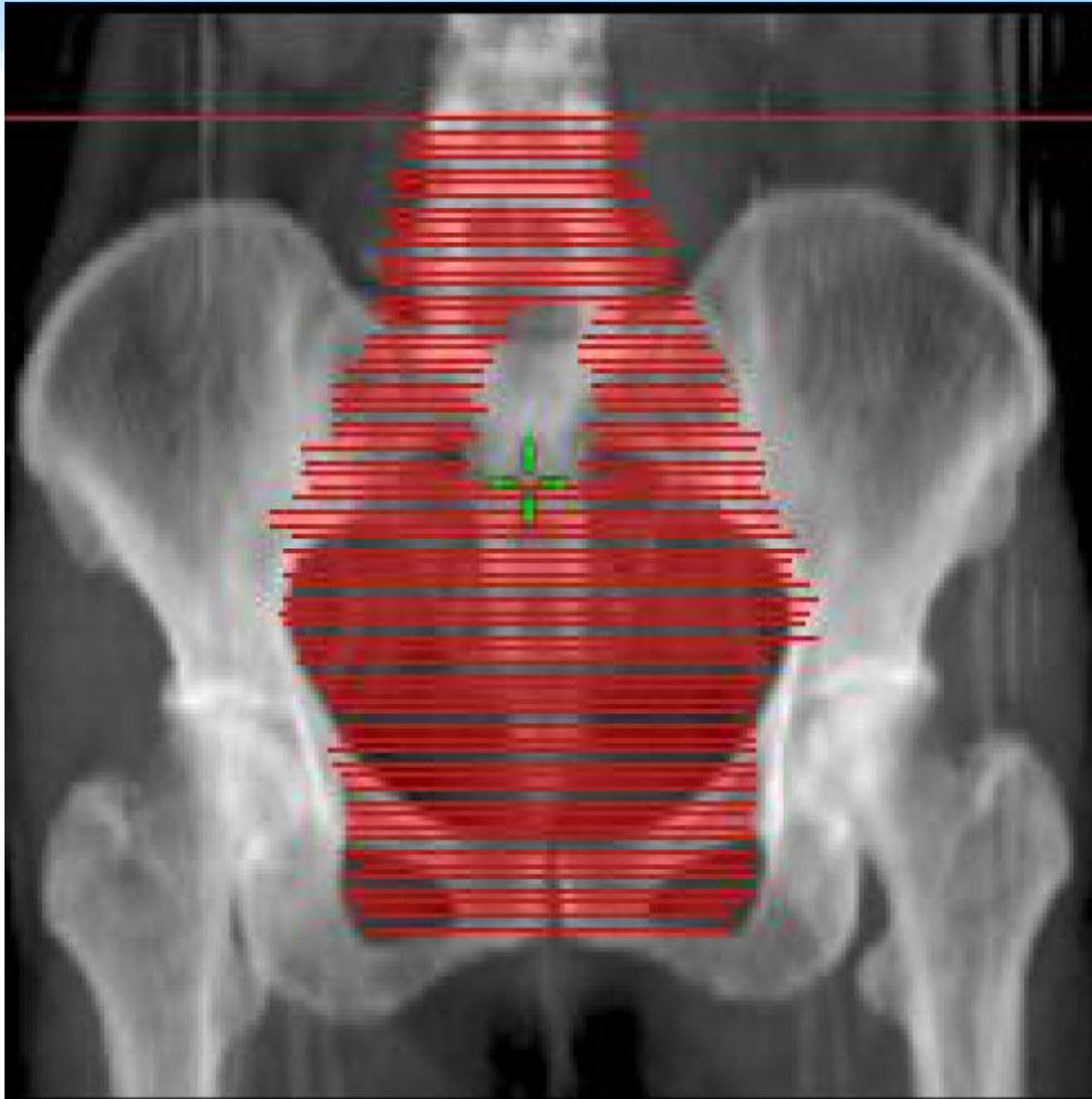


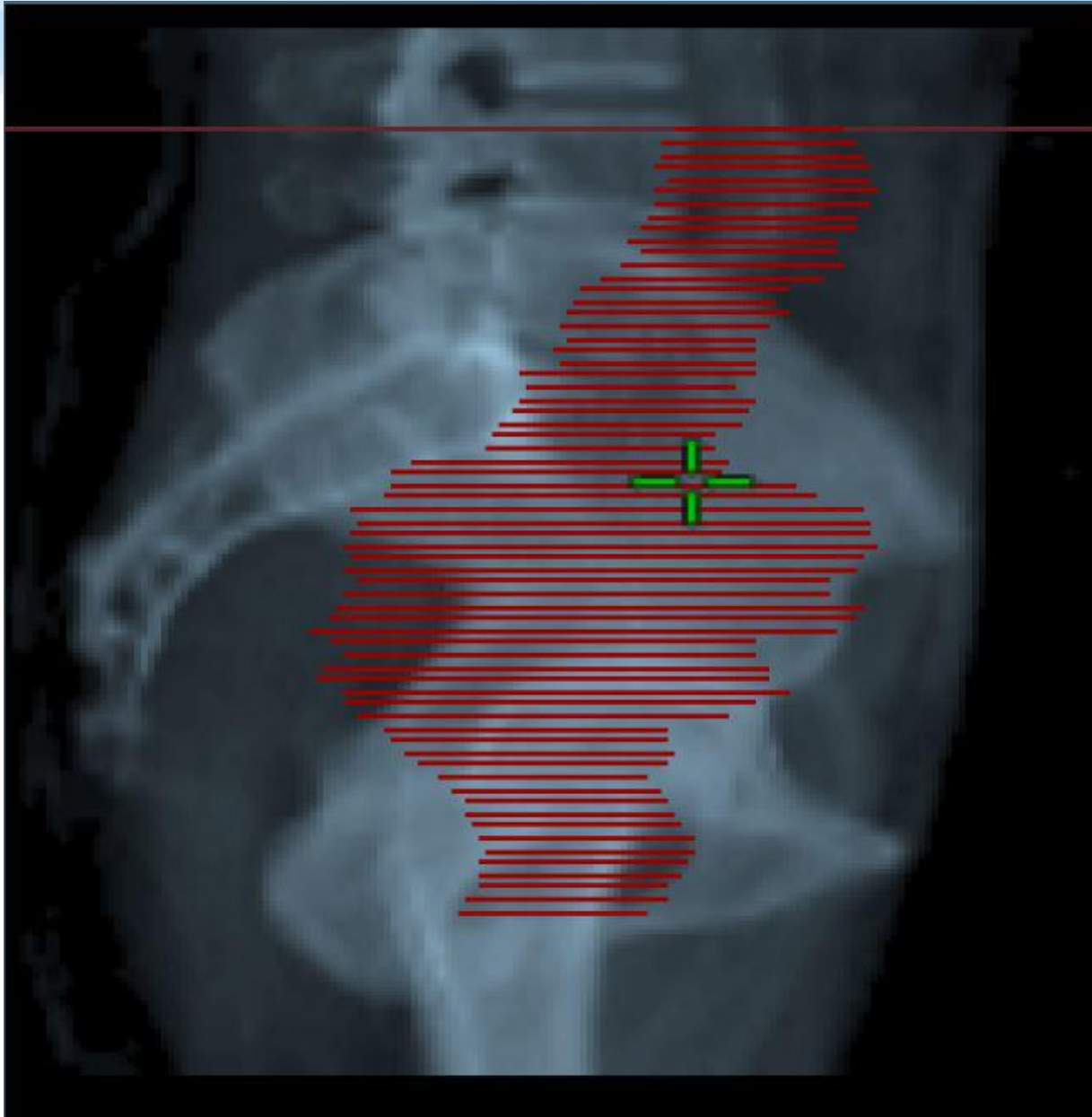
强化CT定位时的GTV范围

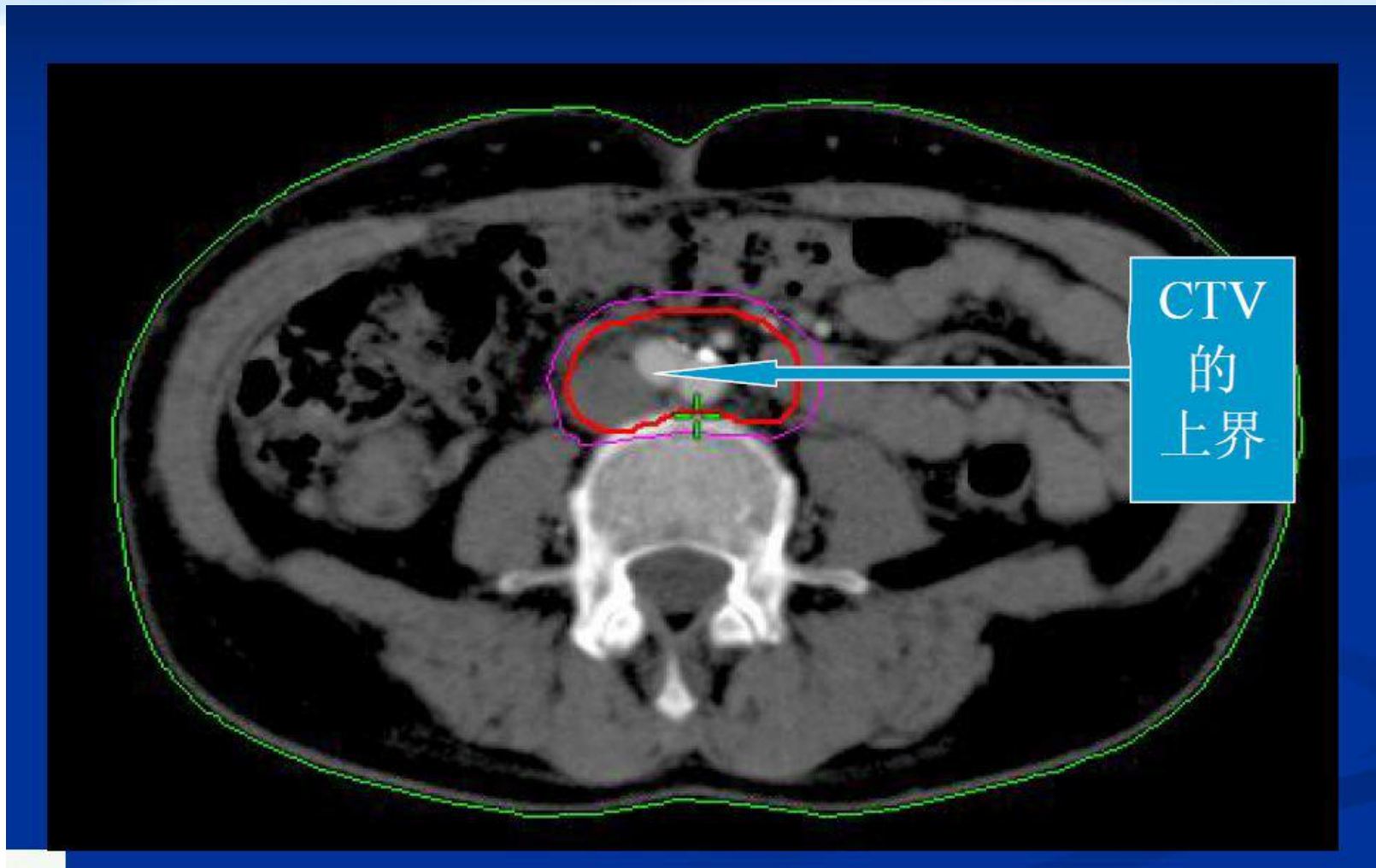


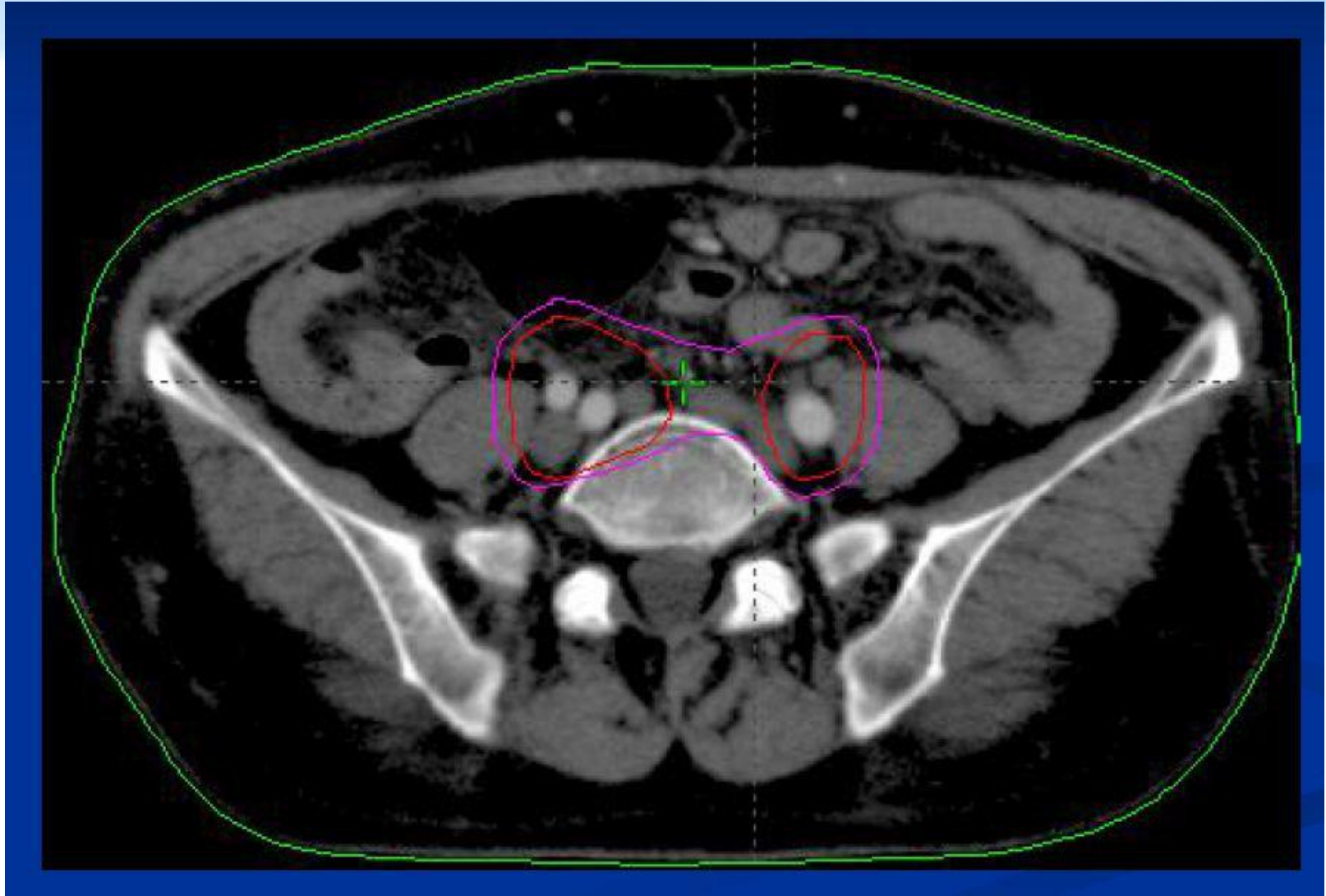
强化CT定位时的GTV范围

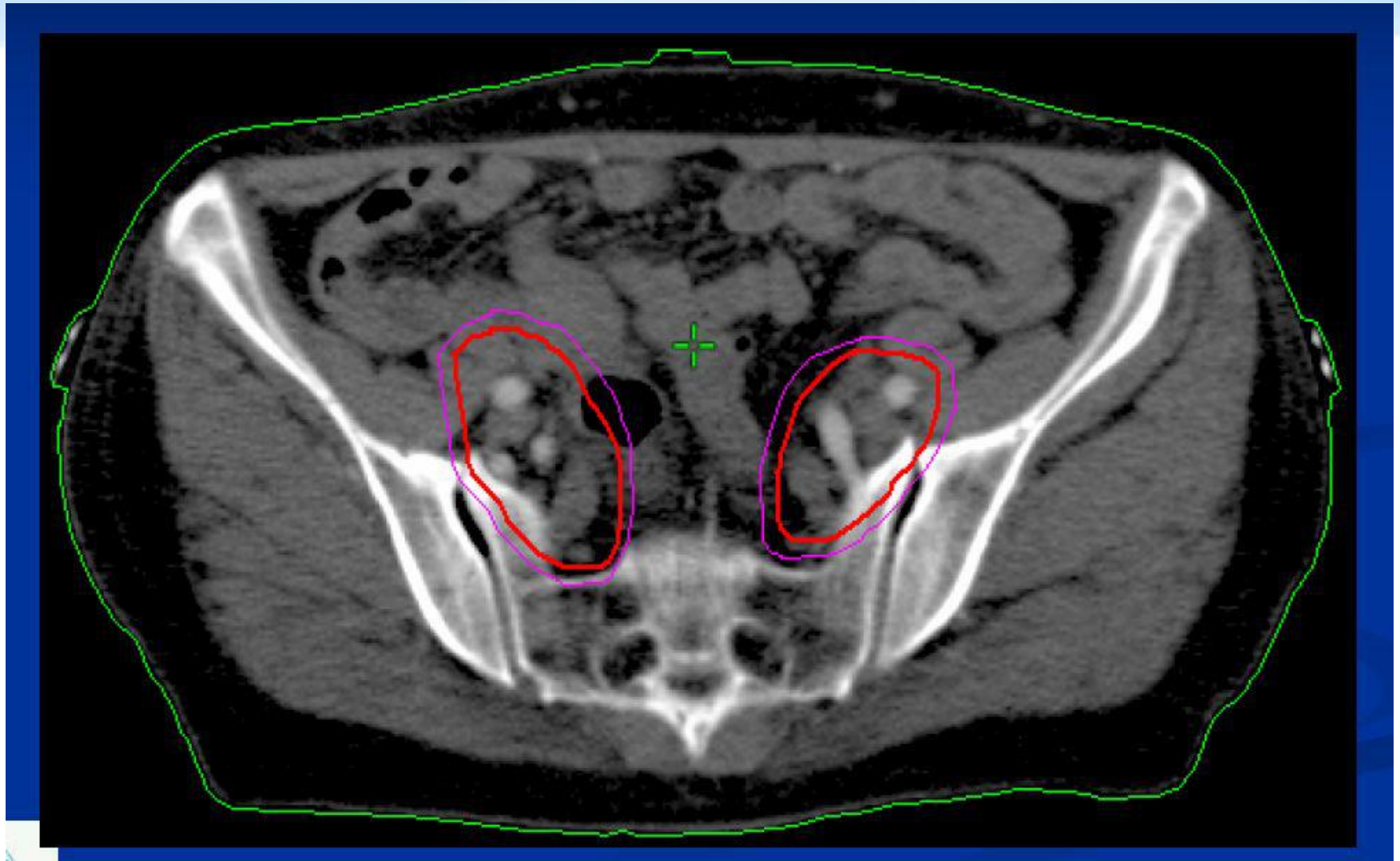


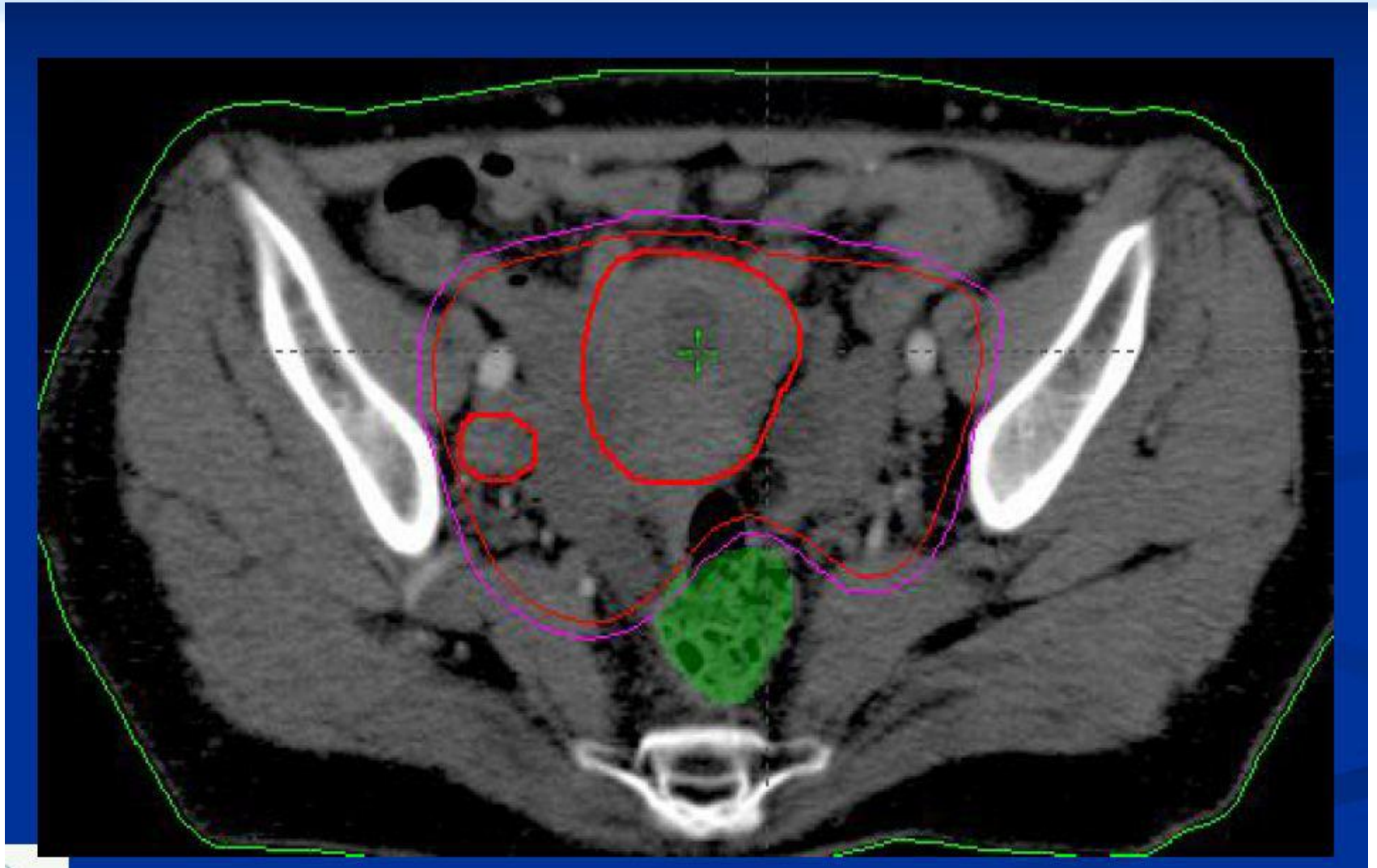


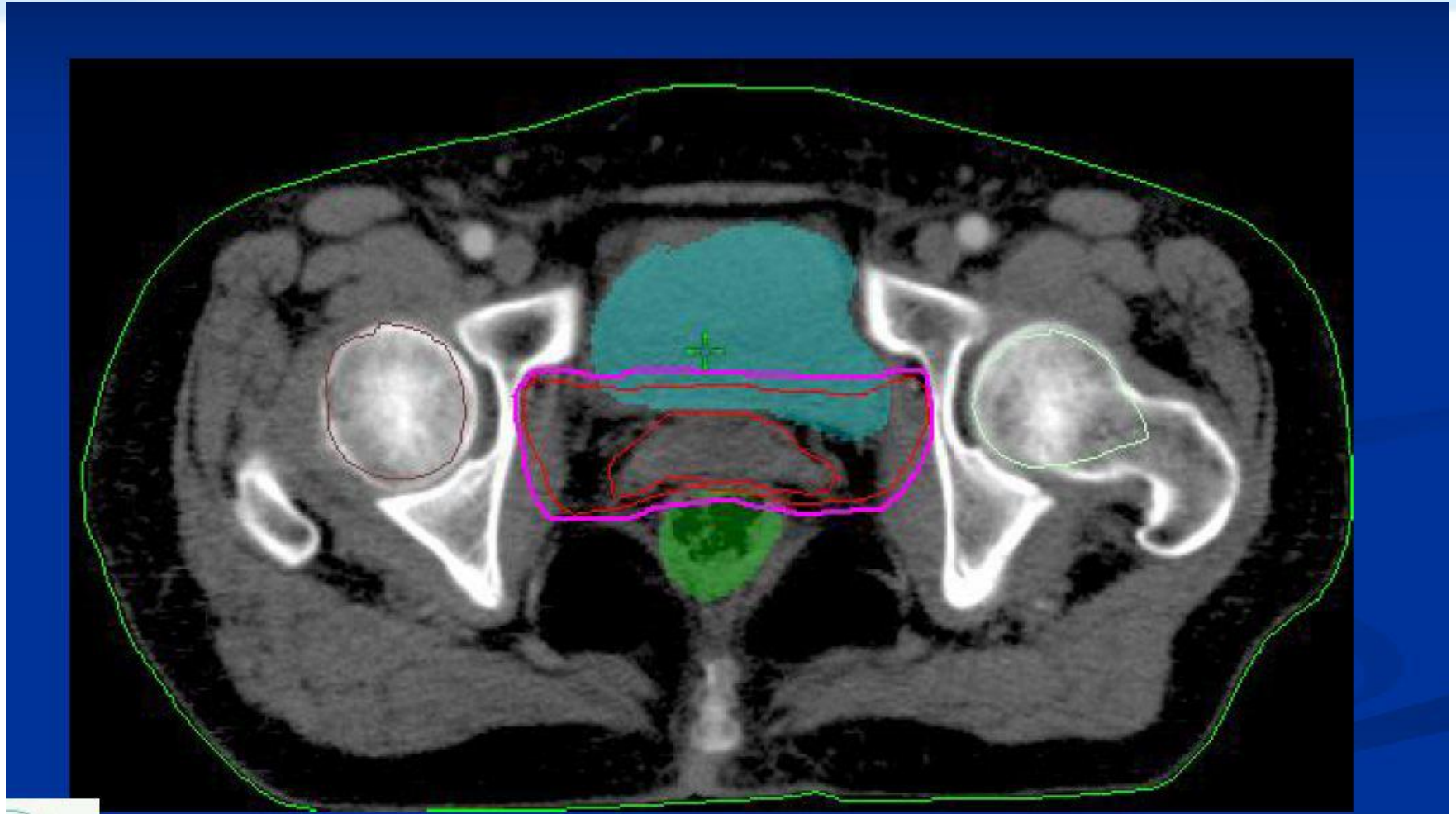












CTV

