

生殖器官

在生殖器官附近部位进行放射治疗，会影响生育能力。这可能是暂时性或永久的。女性如果接受盆腔放射治疗，可能会引发类似更年期的症状。放射治疗会影响卵巢和女性激素的分泌，月经可能会紊乱或停止。在结束治疗后，月经可能恢复，也有可能因卵巢永久停止分泌激素而提早停经。

男性方面，盆腔部位接受放射治疗，可能会影响睾丸，造成精子数量暂时性或永久地减少，但不会影响性欲。您可以在治疗开始前，告诉医生您的顾虑。

亲密与性关系

如果骨盆范围接受放射治疗，可能会使您在性交时感觉不适。这感觉不适是暂时的，但您也许会因此而减低性欲。

女性方面，阴道可能会变得较干燥、疼痛和痒。这可能使性交时感到疼痛。阴道可能在放射治疗期间会觉得疼痛，并持续几个星期。随着治疗部位的康复，伤疤会使阴道变窄，性交时会感到疼痛。性交后可能会有少许出血，因为放射治疗会使阴道内膜变薄和脆弱。

放射治疗过程结束后，您的医生会将您转介到我们的扩张诊所进行患者教育和演示使用扩张器。定期扩张过程将减少您的阴道变窄。

即使女性对保持性活跃不感兴趣，保持阴道大小正常也可以进行舒适的妇科检查，这是后续治疗的重要组成部分。

大多数男性患者觉得骨盆进行放射治疗对他们的性功能几乎没有直接影响。当用于前列腺癌、直肠癌和膀胱癌时，这种疗法可能偶尔会影响性功能。放射治疗通过破坏将血液输送到阴茎的动脉来影响勃起。总放射剂量越高，照射的骨盆部分越宽，出现勃起问题的可能性就越大。

这种变化通常在放射治疗后的一两年内逐渐显现。有些男性患者还能完全勃起，但在达到高潮之前就失去了勃起，有些则完全不能勃起。有些人在射精时会感到剧烈疼痛，这是由辐射刺激尿道引起的，尿道是射精过程中精液的通道。

在一小群男性中，骨盆辐射后睾丸激素的产生减慢，导致性欲降低。