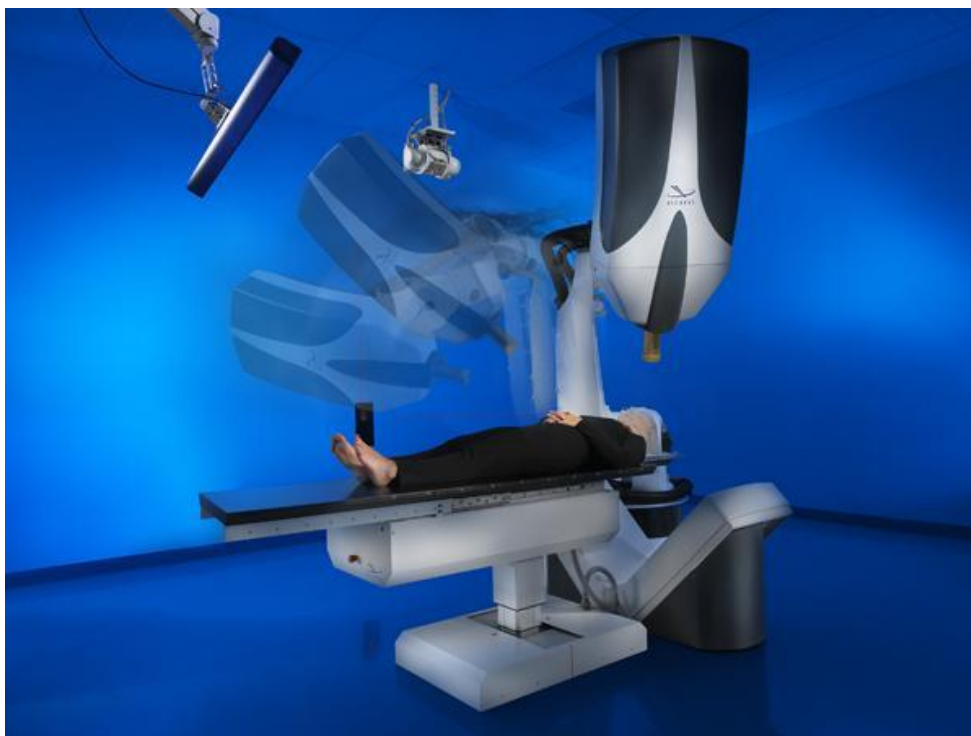


## 射波刀常见问题 专家解答

**射波刀**是目前肿瘤治疗最有效的方法之一，有很多患者对此都非常关注。虽然，大家治疗射波刀是目前全球最先进的放疗技术，但是，对于射波刀还是经常有一些疑问。为了让大家更清楚射波刀，了解射波刀的优势，能够更加安心的治疗。今天，我们就请射波刀的权威专家，就射波刀的热点关注问题，做一下解答。



### 问题一：射波刀治疗肿瘤与传统放疗有何不同？

首先，射波刀具有超效能的电脑能控制灵活的机器人手臂，控制误差小于 0.1 公分的超精准度，由体外数位影像定位并能针对肿瘤病灶发射”毁灭性”高能量的放射线，精准的射杀肿瘤目标，视病情疗程仅 1 至 5 次，即能如同手术般短期能彻底地毁灭肿瘤，射波刀这种治疗的原理即定位为放射手术，射波刀治疗能减少副作用。其次，射波刀所控制的机器人手臂能以三度空间 1560 个方向，多角度的放射线，并能避开重要器与神经组织直接射杀肿瘤，是为非侵入性的放射治疗

### 问题二：射波刀治疗肿瘤有哪些优势？

快速射杀肿瘤;同时治疗多颗肿瘤;不住院、免开刀、不流血、不需麻醉;不使用侵入性固定头架，治疗过程不会疼痛;. 疗程短、省时间，治疗后可立即回家，减轻病患及家属负担;正常组织伤害极低、副作用小，不影响患者日常生活作息。

### 问题三：射波刀治疗安全吗?副作用大吗？

射波刀(Cyberknife)是经美国 FDA 及台湾卫生署通过可治疗全身肿瘤之非侵入性手术，过程没有开刀与麻醉的风险，因有独特的呼吸同步追踪系统(Synchrony Respiration

Tracking System)可全程即时与呼吸同步，监测肿瘤位置，若病患微动或异常时机器自动停止，修正后再治疗，且由于精准度超高，误差小于 0.1 公分所以非常安全，也是目前唯一可以执行全身动态的放射手术设备。同时，射波刀采用超高效能控制灵活的机械手臂，由三度空间产生 1560 个方向多角度发射放射线，可避开重要器官与敏感神经组织，减少正常组织伤害，减少因手术或长期放疗造成的风险与副作用。

### 问题三：哪些肿瘤需要用射波刀治疗？

肿瘤长在重要器官与神经周围，不能开刀或担心开刀高风险者；不适合长期做放射线治疗者；开刀后无法将肿瘤完全切除干净者；肿瘤治疗过程希望想拥有良好生活品质，维持正常生活作息者。

以上就是“**上海射波刀医疗中心**”的专家，针对患者最为关心的射波刀相关话题的详细介绍，如果您还有更多关于射波刀的疑问，您可以去上海射波刀医疗中心网站，在线咨询专家。