

伽马刀是怎样的？伽马刀是怎样的？

治疗脑部肿瘤，传统的方法是开颅手术。但脑部结构复杂，稍有不慎，轻则造成终身残疾，重则导致病人死亡。而伽马刀的出现使这一现象有了改观。为什么不是刀，还要称之为刀呢？这主要有两点原因。一是伽马刀定位准确，直指病灶。在治疗前使用X射线断层成像、磁共振成像等技术，准确地定位肿瘤，使伽马射线的焦点准确地在病灶中心重合。二是多束放射线从不同方向直照颅内肿瘤。肿瘤部位所受的照射量很大，而正常脑部组织所受的照射量很小，比例是100:1。当正常组织毫发无伤时，病灶已被放射线重度杀伤。伽马刀的多角度立体定向放射聚焦原理是瑞典著名神经外科医生Lars Leksell教授提出的。1968年,Lars Leksell与另一名生物物理学家合作，研制成功世界上第一台伽马刀，被医学界称为人类医学史上一项革命性创举。

什么是伽马刀手？什么是伽马刀手术

一般是用于脑血管、神经系统，用伽马射线进行手术，具有精确度高、安全系数高等特点！希望我的回答能够对你产生帮助，