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,