

π^- 介子治癌获得成效!

据国外报道,美国用 π^- 介子治癌获得新成效。一个四十五岁的妇女,在今年一月发现病变,首先是腰痛,后疼痛转到右脚,不久腹部发现有症状,但随即消失。四月份,用 x 光照射,证实直肠到 s 状结肠之间很长的一段肠内完全癌化,已属晚期癌,无法施行外科手术。经研究后,决定用 π^- 介子照射。从五月六日起,一个月内共照射了二十五次,每次约三十分钟。经仔细观察,病人的直肠癌病变范围越来越小,到六月上旬即全部消失。在照射过程中,病患者并没有腹泻下痢或患部出血等情况,食欲正常,腰痛消失。照射后,竟获得完全康复。病患者喜出望外!

照射用的 π^- 介子束是由洛斯阿拉莫斯的能量为 800Mev 的质子直线加速器供给的。每次照射时,需要采用自动控制装置,精密控制照射部位和照射剂量,以便最大地发挥 π^- 介子破坏癌细胞的威力。

洛斯阿拉莫斯实验室还对另四名直肠癌、鼻咽癌、舌癌患者进行照射,均获得了显著效果,现正在继续治疗中。这个消息传出后,受到医学界和病患者的重视。许多医疗工作者又惊又喜地宣称:“人类扑灭癌症的愿望,前进了一大步!”

(本刊通讯员据国外电讯改写)