

放射疗法在心脏移植中的作用

小剂量全淋巴辐射 (TLI) 对心脏移植病人有明确的免疫抑制作用, 可以考虑作为移植后的常规预防方法。

由于已经证实 TLI 对淋巴细胞功能有作用, 所以医生们应用大剂量 TLI 治疗肿瘤, 如何杰金氏病。为此, 几个医疗中心进行了研究, 观察放射治疗对心脏移植排斥的作用。剂量为每次 80 拉得, 至少 10 次。圣地亚哥心脏病中心 Jaski 教授说, 他的研究组仅对病人照射了 3 次 (每次 80 拉得), 已取得了很好的效果。

6 名平均年龄为 46 岁的病人在正位心脏移植后, 接受 TLI 平均时间为 11 个月。在 TLI 之前, 所有病人手术后立即接受 14 天常规 OKT₃ 单克隆抗体治疗, 并且用环孢素、强的松和硫唑嘌呤维持。

3 名病人有中等度复发性排斥反应, 其他

3 人因肾功能不全而停用环孢素。在第一次 TLI 后一周时测定循环淋巴细胞。白细胞、总淋巴细胞、T 细胞、T 辅助细胞、T-抑制细胞、活化 T 细胞和 B 细胞计数均下降。

完成全部 3 次治疗大约需 55 天时间。排斥反应病人经 TLI 后, 中等度排斥反应从 1.3 次/月减少到 0.3 次/月; 停用环孢素的病人血清肌酐从 4.0 降低到 2.0, 无复发性排斥反应。治疗期间没有发生明显的感染。

Jaski 等人给少数几个病人使用此方法作为营救治疗。Jaski 认为, 较小剂量的放疗是有效的, 它不仅对细胞免疫起介导作用, 而且可能对体液免疫也起作用。Jaski 认为需要进行深入的研究以确定放射剂量和长期的作用以及 TLI 成为心脏移植后一种早期诱导治疗方法的可能性。

毓勤译自 Med Post 27 (2): 20, Jan.1991 谭健校

· 简 讯 ·

日本德岛大学的医生们研制成一种可止牙痛的膏药, 作用时间可维持 6 个小时。这种膏药的成份是: 纤维素化合物、止痛药和粘性物质。虽然膏药中只含有少量的止痛药, 但贴在牙床上能马上起止痛作用。

李有观译自苏联《科学与技术》1990 年 12 期 柯林校

止
牙
痛
的
膏
药

主编 赵美德 责任编辑 张田勤

国外医学情报

半月刊

第 10 期 (总第 274 期)

1991 年 5 月 15 日出版

国内统一刊号: CN11-2211

编辑出版社: 中国医学科学院医学情报研究所
(北京市朝阳区雅宝路 3 号 邮政编码 100020)

印刷者: 中国医学科学院医学情报研究所

总发行处: 北京市邮政局

订购处: 全国各地邮局