

## 人肝癌裸鼠移植癌株 HHC<sub>4</sub>、HHC<sub>15</sub> 分子病理学研究

杨善民 王宇昉 郑耘 周红 陈福

厦门大学抗癌研究中心(厦门 361005)

[摘要]厦门市同安地区已成为中国第二肝癌死亡率高发区。我们对从该地区建立的人肝癌裸鼠移植瘤株, (HHC<sub>4</sub>、HHC<sub>15</sub>)细胞 DNA 进行分子生物学研究。应用 PCR 方法,我们证明了 HHC<sub>4</sub>、HHC<sub>15</sub> 癌细胞 DNA 都有 HBV DNA 整合。通过 DNA 测序,我们证明了 HHC<sub>4</sub> DNA 有 p53 基因第 250 密码子的突变;HHC<sub>15</sub> 有 p53 基因第 249 密码子的突变。这为本地区肝癌死亡率与高 HBV 高感率和/或黄曲霉素 B<sub>1</sub> 在食品中高污染率的关系提供有力的分子病理学证据。

关键词:肝癌 裸鼠 HBV p53

## 恶性胶质瘤浸润淋巴细胞在裸小鼠体内抗恶性胶质瘤作用

马文雄 徐庚达 谢学顺 奚为乎 杜子威(苏州医学院脑神经研究室 苏州 215006)

潘蔚然 惠国桢(苏州医学院附一院脑外科)

康苏娅 王秀珍(苏州医学院附一院病理科)

[摘要]本文用经白细胞介素-2(IL-2)激活的恶性胶质瘤肿瘤浸润淋巴细胞(GTIL)在裸小鼠体内攻击恶性胶质瘤,目的观察和了解 GTIL 对恶性胶质瘤生长抑制作用,为临床恶性胶质瘤的治疗提供科学依据。(1)GTIL 抑制恶性胶质瘤在裸小鼠体内生长实验,结果发现裸小鼠移植瘤成瘤率 GTIL+IL-2 组<GTIL 组<IL-2 组<对照组;3 组与对照组相比差异明显(P<0.05),其中 GTIL+IL-2 组和 GTIL 组差异显著(P<0.01)。(2)GTIL 不同用药途径实验,结果发现局部用药组移植瘤瘤体明显缩小,与对照组相比差异明显(P<0.05),静脉用药组 移植瘤瘤体可见缩小,但与对照组相比无明显统计学意义(P>0.05)。该研究表明,肿瘤局部 GTIL 疗法在治疗恶性胶质瘤术后残留灶及预防术后癌肿复发方面作用显著,为临床恶性胶质瘤的综合治疗开辟了一条新途径。

关键词:恶性胶质瘤 肿瘤浸润淋巴细胞白细胞介素-2 移植瘤 裸小鼠