

Expression of KAI1 Gene in the Cells Tissue of 7 Patients with Hepatocellular Carcinoma

Chen Kelin et al

(Laboratory of DaQing General Hospital)

Abstract KAI1 gene is a metastasis suppressor gene for prostate cancer. We assayed expressing of KAI1 gene in hepatocellular carcinoma cell tissue. The result showed that expressing of KAI1 gene in hepatocellular carcinoma cell tissue is more less 50% than one in healthy hepatocellular tissue. It confirmed that the hepatocellular carcinoma cell metastasis was associated with the less of KAI1 gene.

Key Words KAI1 gene; Hepatocellular carcinoma; Metastasis; Gene expression

脑死亡 1 例报告

一院神经科 王淑荣 李国忠 沈翠茹 王德生
病理学教研室 王吾如

脑死亡是用来描述一种破坏了脑所有整合性生理活动,并无恢复希望的极端严重而广泛的脑损伤状态。国内报告甚少,现报告 1 例临床与病理资料完整的脑死亡病例。

患者男,24 岁。劳累后出现左枕部疼痛、发热,并答非所问。于 1997 年 1 月 16 日 18 时入院。入院前 2 个月来病人有乏力、低热,足部先后出现 2 个红、肿、热、痛之包块。住院时检查:神志清,体温 38.8℃,左侧中枢性面、舌瘫,头 CT 无异常。6h 后病人突然意识丧失,高热,瞳孔不等大,光反射消失,四肢瘫。2 时 30 分,呼吸停止。10min 后建立人工呼吸通道,药物维持下心跳一直存在,自主呼吸未恢复,呈持续性无反应性昏迷,脑干诱发电位反应脑干结构无功能。骨髓像:感染。临床诊断脑死亡。7 天后自动停用升压药物等,1h 后患者心跳停止。

病理检查:心跳停止后 2h 做头部局解,发现脑组织极软,右半球饱满,稍触即碎,右海马沟回Ⅱ度,重达 1580g,脑膜渗出物较多。固定 3 个月后切开,右半球顶叶内见 8.0cm×

通。脑干、小脑极软,不成形。切面见多处灶状出血。光镜下全部切片呈弥漫性脑水肿改变。神经元细胞坏死及嗜酸性变,可见鬼影细胞,无格子细胞。特染显示大量髓鞘脱失,皮、白质内多处点状出血、坏死,但周围无炎性反应。小血管呈以单核细胞浸润为主的炎性改变。增厚的软脑膜内见单核细胞、淋巴细胞浸润,经多种染色证明大量纤维素渗出,未见细菌及真菌。

讨论 脑死亡是现代医学工程进展的产物,在脑丧失了所有生命体征以后可维持体循环、肺和内脏存活数小时甚至几天,它占有同心脏死亡相等的地位。脑死亡诊断的核心准则是确定脑干功能丧失。如时间超过 1h,大脑、脑干的整合功能则不能恢复。确定脑死亡所需观察时间是 1~24h。本例可能因是慢性感染造成脑内感染并形成霉菌样动脉瘤,劳累发热为诱因导致动脉瘤破裂出血,迅速形成脑疝,导致继发性脑干损伤造成脑死亡。脑干诱发电位及病理检查所见的脑组织广泛的自溶性改变证明是典型的脑死亡。

(参考文献从略)