

恩丹西酮对动脉灌注化疗后止吐疗效观察

倪代会 李雅丽 陈岚

肿瘤化疗所致不良反应,尤其是胃肠道的反应,如恶心、呕吐,往往令不少病人难以承受而暂缓或拒绝化疗,以致失去良好的治疗机会甚至被病魔夺去

生命。常规止吐药如胃复安等,止吐效果欠佳,康醛止吐效果虽好但费用较高。我们于1999年12月~2000年4月,应用恩丹西酮(西南合成制药厂)防治恶性肿瘤病人行动脉灌注治疗后致消化道反应,并设立对照组进行临床观察,效果满意,现将结果报道

如下。

资料与方法

一、病例资料

本组病例 72 例 ,男性 48 例 ,女性 24 例 ,年龄 21~70 岁 ,其中肝癌 24 人、肺癌 31 人、直肠癌 6 人、盆腔肿瘤 4 人、乳腺癌 2 人、胃癌 5 人。72 例均行动脉灌注化疗。

二、分组方法

本组病例 72 例 ,共行 102 例次介入治疗 ,均应用常规化疗方案 ,根据使用不同的止吐药 ,随机分为 A、B 2 组 ,A 组 52 例次 ,为应用恩丹西酮组 ,B 组 50 例次为应用胃复安组 ,肿瘤引起的梗阻性呕吐不作为观察对象。

三、给药方法

A 组在行动脉灌注化疗药后 1h 内给予恩丹西酮 8mg ,间隔 3~5h 后重复静脉输注 1 次 ;B 组在行动脉灌注化疗药后 1h 内给予胃复安 30mg 静脉输注 ,间隔 3~5h 重复一欠。

四、观察指标和分级标准

(一) 恶心 无—无恶心 ,轻度—不影响进食及日常生活 ;中度—影响日常生活 ,重度—由于恶心而卧床。

(二) 止吐疗效分级 完全缓解(CR)—无呕吐 ,部分缓解(PR)—1~2 次呕吐/d ;轻微缓解(MR)—3~5 次呕吐/d ;无效(F)—6 次以上呕吐/d。完全缓解加部分缓解为显效。

结 果

一、治疗止吐方面

恩丹西酮完全缓解呕吐 84.6% ,而胃复安完全缓解呕吐 8.0% ,详见表 1。

二、治疗恶心方面

使用恩丹西酮在化疗后第 2 天 15.4% 的病人有恶心 ,而胃复安在化疗后第 2 天 76.6% 的病人有恶心 ,详见表 2。

表 1 止吐效果比较

组别	例次	CR(%)	PR(%)	MR(%)	F(%)
A 组	52	44(84.6)	8(15.4)	0	0
B 组	50	4(8.0)	32(64.0)	10(20.0)	4(8.0)

讨 论

化疗导致呕吐的机制是透过刺激肠道的肠嗜铬性细胞分泌 5-羟色胺₃(5-HT₃)激活迷走神经及中枢神经系统的 5-HT₃ 受体所致 ,恩丹西酮控制恶心呕吐的机制是拮抗外周和中枢神经 5-HT₃ 受体 ,从而阻断因化疗引起小肠的 5-HT₃ 释放 ,通过 5-HT₃ 受体引起迷走神经兴奋而导致的呕吐反射。

动脉灌注治疗是将大剂量的化疗药在短时间内通过动脉灌注到肿瘤部位 ,可提高局部药物浓度 ,增强对肿瘤细胞的杀伤作用 ,而全身不良反应尤其是胃肠道反应较小 ,相对于全身静脉给药 ,具有反应时间短 ,用药次数少 ,药物疗效高等优点 ,由于灌注治疗的特点 ,在临床中我们观察到病人呕吐均为急性呕吐 ,多发生在动脉灌注后的 4~24h 之内 ,恩丹西酮具有较强的止吐作用 ,由表 1 结果可知 ,A 组 CR 为 84.6% ,PR 为 15.4% ,其有效率 CR+PR 为 100% ,B 组 CR 为 8% ,PR 为 64% ,其有效率 CR+PR 为 72% ,即恩丹西酮的止吐效果明显高于胃复安 ,说明恩丹西酮具有较强的止吐作用 ,由表 1 结果可知。

因此 ,我们认为恩丹西酮以其具有高度选择性 5-HT₃ 受体 ,强力镇吐作用 ,无锥体外系不良反应 ,耐受性好 ,与进口药比较疗效相同 ,价格低廉等特点 ,将成为肿瘤病人行动脉灌注治疗后致消化道反应的一种较为理想的药物。

表 2 治疗恶心效果比较

组别	例次	第 1 天					第 2 天					第 3 天				
		无	轻度	中度	重度	(%)	无	轻度	中度	重度	(%)	无	轻度	中度	重度	(%)
A 组	52	0	0	35	6	78.8	0	5	3	0	15.4	0	2	0	0	3.8
B 组	50	0	0	25	20	90.0	0	2	30	6	76.0	0	7	15	0	44.0

(收稿日期 2001-06-11)

恩丹西酮对动脉灌注化疗后止吐疗效观察

作者：[倪代会](#)，[李雅丽](#)，[陈岚](#)
作者单位：[第四军医大学唐都医院介入放射科](#)
刊名：[介入放射学杂志](#) **ISTIC PKU**
英文刊名：[JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)
年，卷(期)：2001，10(4)
被引用次数：5次

引证文献(5条)

1. [刘秋如](#). [马爱英](#). [沈杰](#) 3种5-HT3受体拮抗剂预防肝癌患者介入治疗后恶心呕吐的疗效比较[期刊论文]-[药学实践杂志](#) 2008(1)
2. [解燕](#) 恩丹西酮与胃复安对预防肿瘤介入化疗性呕吐的观察[期刊论文]-[现代医药卫生](#) 2007(22)
3. [刘玉国](#). [栾丽娟](#). [马清华](#). [靳庆燕](#). [王小月](#) 国产盐酸格雷司琼对肝癌患者介入治疗后止吐疗效观察[期刊论文]-[肿瘤研究与临床](#) 2007(8)
4. [解燕](#) 恩丹西酮与胃复安对预防肿瘤介入化疗性呕吐的观察[期刊论文]-[实用医技杂志](#) 2007(18)
5. [王成刚](#). [邱伟利](#). [钱朝霞](#). [王良文](#) 盐酸阿扎司琼对肝肿瘤患者TACE术后止吐疗效观察[期刊论文]-[中国癌症杂志](#) 2003(4)

本文链接：http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200104016.aspx
授权使用：[qkahy\(qkahy\)](#)，授权号：[b834f99d-31dd-4647-a1cf-9e3801514f7a](#)

下载时间：2010年11月24日