

善得定治疗肝硬化食管胃底静脉曲张出血 78 例疗效观察

裘志平(浙江省嵊州市人民医院,浙江 嵊州 312400)

中图分类号:R575.2 文献标识码:B 文章编号:1007-7693(2006)08-0842-01

上消化道出血是一常见急症,主要表现为呕血或(与)黑便。病因很多,本组主要讨论肝硬化门静脉高压引起食管胃底静脉曲张破裂出血。选择垂体后叶素作对照,观察善得定对食管胃底静脉曲张的临床疗效及其治疗时血胰高糖素,一氧化氮(NO)的变化规律,为临床应用善得定提供参考。

1 资料与方法

1.1 病例选择 2003 年 2 月至 2005 年 8 月共收住肝硬化上消化道出血病人 156 例,随机分为善得定治疗组与垂体后叶素对照组。善得定治疗组 78 例,男 69 例,女 9 例,年龄最小 36 岁,最大 55 岁,平均 48.2 岁;垂体后叶素对照组 78 例,男 65 例,女 13 例,年龄最小 37 岁,最大 57 岁,平均 46.5 岁。

1.2 临床特征 善得定治疗组 78 例 Child-Pugh 分级 A 级 8 例,B 级 51 例,C 级 19 例,轻度出血 8 例,中度出血 50 例,重度出血 20 例,入院时主要合并症肝性脑病 3 例;垂体后叶素对照组 78 例 Child-Pugh 分级 A 级 9 例,B 级 52 例,C 级 17 例,轻度出血 9 例,中度出血 51 例,重度出血 18 例,入院时主要并发症肝性脑病 3 例。两组患者在 Child-Pugh 分级、出血程度主要合并症肝性脑病等方面均具有可比性。

1.3 治疗方法 善得定治疗组先用善得定 0.1mg 静脉注射,以后用 0.5mg 静脉滴注 q2h;垂体后叶素对照组先用垂

表 1 善得定和垂体后叶素治疗前后不同时间点血胰高糖素水平(pg/mL, $\bar{x} \pm s$)

组 别	n	治疗前	治疗后				
			30min	2h	6h	12h	24h
善得定	78	213.5 ± 66.2	162.3 ± 49.1	163.1 ± 48.8	162.1 ± 49.2	161.9 ± 49.5	162.2 ± 47.7
后叶素	78	208.7 ± 63.9	207.2 ± 62.4	199.3 ± 61.9	200.1 ± 62.0	198.7 ± 61.3	190.1 ± 57.5
t 值		0.4607	4.9942	4.0561	4.2402	4.1250	3.2982

表 2 善得定和垂体后叶素治疗前后不同时间点血清一氧化氮水平(pg/mL, $\bar{x} \pm s$)

Tab 2 Serum NO levels before and at different times after Sandostatin and Pituitrin treatment (pg/mL, $\bar{x} \pm s$)

组 别	n	治疗前	治疗后				
			30min	2h	6h	12h	24h
善得定	78	127.1 ± 21.7	102.9 ± 19.7	99.4 ± 19.1	97.1 ± 18.9	97.5 ± 19.3	97.3 ± 19.4
后叶素	78	125.5 ± 20.9	125.8 ± 21.1	121.4 ± 20.5	119.5 ± 20.1	120.3 ± 20.2	120.5 ± 19.9
t 值		0.4690	7.0062	6.9346	7.1703	7.2075	7.3726

2.3 不良反应 善得定治疗组 2 例在首剂推注时出现胸闷不适、恶心、经减慢输液速度,未经特殊处理症状自动消失。垂体后叶素组 7 例出现胸闷心悸,5 例出现腹痛、大便次数增多,1 例出现头痛,有 5 例经含硝酸甘油或减量至 0.1^u/min 后症状缓解。不良反应发生率善得定组为 3.85%,垂体后叶素组为 16.67%,两组比较差异有显著性($\chi^2 = 6.964, P$ 值均 < 0.05)。

体后叶素 6^u加入 50% 葡萄糖 20mL 中缓慢静脉注射,以后用 0.2^u/min 持续静脉注射 24h(微泵静脉注射),观察两组止血情况、输血量、用药后不良反应,再次出血次数和生存率。测定用药前和用药后不同时间点血浆胰高糖素和 NO 的变化。胰高糖素测定采用放射免疫法,NO 测定采用硝酸还原酶法进行检测。统计学处理采用 t 检验和 χ^2 检验。

2 结果

2.1 善得定治疗组中止出血率为 83.33% (65/78),平均止血时间为(4.81 ± 4.50)h;垂体后叶素组中止出血率为 62.82% (49/78)、平均止血时间为(11.41 ± 4.72)h。两组比较差异有显著意义($\chi^2 = 8.341, t = 8.938, P$ 值均 < 0.05)。善得定组平均输血量(455 ± 245)mL 也明显低于垂体后叶素组的(880 ± 305)mL($t = 9.594, P < 0.05$)。再出血及生存情况方面,两组患者差异无显著性。

2.2 善得定治疗组及垂体后叶素对照组分别进行了胰高糖素和 NO 检查(表 1 和表 2)。结果表明,善得定治疗后 30min,血胰高糖素和 NO 水平即开始明显下降;垂体后叶素治疗后血胰高糖素和 NO 水平无明显下降。治疗组不同时间点为血胰高糖素水平、NO 水平与对照组不同时间点血胰高糖素水平、NO 水平比较差异显著($P < 0.05$)。

3 讨论
善得定对门脉高压食管胃底静脉曲张出血的止血效果无论是止血时间还是止血率均明显优于垂体后叶素,而且在输血量、不良反应方面也均明显少于垂体后叶素组,值得临床应用。

收稿日期:2006-06-15