

复方环丙沙星滴鼻液的制备及临床应用

牛润芝 闫运涛

(解放军第15医院 新疆乌苏 833000)

摘要 复方环丙沙星滴鼻液,治疗急慢性咽炎108例,有效率为94.5%。由鼻腔途径局部给药,国内尚未见到有关这方面的报道,该方法使用方便,无不良反应。

关键词 环丙沙星;滴鼻液;咽炎

环丙沙星具有广谱、高效、低毒、不易产生耐药性等优点。急慢性咽炎是耳鼻喉科常见疾病,目前治疗该病的方法较多,但不论从给药途径或是疗程效果都不十分理想。本文以环丙沙星为主药制成的复方制剂,为临床提供了方便有效的局部用药,收到了满意效果。

一、处方及制备

(一)处方 盐酸环丙沙星1.0g,浓薄荷水2ml,蜂蜜适量,蒸馏水加到100ml。

(二)制备 取环丙沙星,加适量新沸冷至70摄氏度的蒸馏水溶解,加浓薄荷水,再加适量蜂蜜,搅匀,过滤,自滤器上滤加蒸馏水至全量,分装备用。

(三)性状 本品为淡黄色、澄明液,室温放置6mo,未见沉淀及混浊现象,颜色正常。

二、用法

取复方环丙沙星滴鼻液,直接滴入一侧或双侧鼻腔内,滴药时患者需抬高下颌,使药液进入咽部,每日滴药3~6次,5d为一疗程。

三、临床资料与疗效标准

(一)临床资料 108例病例,男性40例,女性68例,年龄4~58a,平均年龄31a,急性咽炎65例,慢性43例,病程最长12a,最短

2d。

(二)疗效标准 治愈:自觉症状减轻,查咽部粘膜无充血、肥厚,咽后壁淋巴滤泡明显减少,咽侧索增生减轻;好转:自觉症状减轻,查咽部粘膜无充血、肥厚、咽后壁淋巴滤泡明显减少,咽侧索增生减轻;无效:经两个疗程治疗患者症状无明显改善。

四、结果

治愈84例,好转18例,无效6例。治愈率77.8%,好转16.7%,无效5.6%,总有效率94.5%。

五、讨论

盐酸环丙沙星的作用机理,主要是通过抑制细菌DNA促旋酶,从而使细菌的DNA合成受阻,因此抗菌活性强,急慢性咽炎是由细菌感染,或物理因素的刺激造成,临床表现为咽痛、咽干、咽部刺痒、刺激性干咳和异物感、局部粘膜弥漫性充血等症,并有粘稠分泌物附着。复方环丙沙星滴鼻液,可直接作用于局部粘膜,比口服用药吸收快,疗程短,无不良反应,方中的薄荷具有疏散风热,清热利咽,解郁的功效,局部应用可使粘膜血管收缩,并有镇痛止痒的作用。蜂蜜作为矫味剂,同时也起到润燥的作用,此方法具有应用方便,见效快等优点。