

· 消息与动态 ·

靶向抗癌药复方氟尿嘧啶多相脂质体 在广西南宁市通过鉴定并投入生产

南宁市制药厂最近完成了靶向抗癌新药复方氟尿嘧啶多相脂质体(代号139—3号)的试制与放大生产,于11月28日在广西医药管理局和南宁市经委主持下通过鉴定。广西卫生厅已批准生产。

复方氟尿嘧啶多相脂质体被称为“导弹式”超微粒药物载体的抗癌新剂型,是沈阳药学院顾学裘教授领导下,沈阳与上海两个单位合作创制的科研成果,目前在技术上处于国内外领先地位。其特点是剂型设计上应用了祖国医学的“扶正祛邪、攻补兼施”的法则。处方中把治疗消化道癌疗效较好的氟尿嘧啶包封于多相脂质体后,由于载体的作用,在网状内皮系统具有淋巴系统定向性,增强对癌细胞的亲和性,故在瘤体内分布量也增加,从而提高了氟尿嘧啶的疗效,减少了剂量降低毒副作用。本品加入抗癌有效成份人参多糖作为免疫增强剂,对机体的免疫功能有刺激作用,起到“扶正固本”的功效,同时保护化疗药物对造血系统的影响,如防止治疗期间白血球下降等。

用离子对高压液相色谱法测定结果表明,在荷瘤鼠体内的肝、脾、肺、肠、胃中氟尿嘧啶分布量较高。与氟尿嘧啶水溶液对

比,则复方氟尿嘧啶多相脂质体在各脏器组织中的分布量均有明显提高:肺4.8倍,胃2.5倍,肠2.3倍,肾2.0倍,脾1.95倍,肝1.6倍,脑8.2倍,瘤组织7.7倍。复方氟尿嘧啶多相脂质体可定向分布在网状内皮系统丰富的肝、脾等器官中,特别在肺中明显地浓集,比水溶液的浓集量提高近5倍。它可较多的通过血脑屏障,在脑中分布量是非脂质体的8.2倍,提示临床上可用于控制癌肿的脑转移。

复方氟尿嘧啶多相脂质体分为静脉注射和口服两种,临床应用结果证明对治疗各种消化道癌、肺癌、恶性淋巴瘤等多种疗效显著。例如对治疗95例晚期癌症病人的结果是:显效2例,有效15例,完全无效51例。用药期间可维持白血球正常水平,因此病人能耐受,作为长期用药而比较安全。在注射完一个疗程的间隔时间内可用口服液维持疗效。不能注射者可进行口服治疗。

南宁市制药厂生产的双凤牌复方氟尿嘧啶多相脂质体注射液包装为每盒20毫升×6支,一个疗程用量为1000毫升。口服液包装为每盒10毫升×10支和每瓶250毫升两种。

(张辅仁)