

· 消息动态 ·

抗菌药物的更新换代速度加快

浙江省医药商业公司 蔡小淦 章云樵

五十多年前,磺胺类药物开始应用于临床,它使许多细菌感染性疾病得到了迅速的治疗,降低了死亡率。七十年代以来一些新的磺胺药如磺胺甲基异噁唑(SMZ)等的被发现,以及磺胺药物与磺胺增效剂甲氧苄胺嘧啶(TMP)的联合使用,如复方磺胺甲基异噁唑(即复方新诺明)等,使磺胺类药物在抗感染中的地位再次被人们所重视。1983年复方新诺明片我省的销售量比1978年增长了八倍,比1982年增长了57.1%。因此复方新诺明的生产跟不上医疗需要的增加,一度出现供不应求的状况。但1984年下半年开始供需矛盾缓和。复方新诺明由于长期大量使用,副作用也逐渐暴露,引起医疗上的注意。目前复方新诺明的药品周期已基本处于饱和状态。

1929年,Fleming在实验中偶然发现了青霉素的抗菌作用,四十年代初应用于临床以来,目前国内常用的抗生素有几十种。青霉素疗效可靠,见效快,毒性低,临床应用四十多年仍处在稳步增长中。半合成青霉素类具有广谱、耐青霉素酶、耐酸等特点,受到医疗上的普遍重视,我国近年发展较快。氨苄青霉素、氨氯青霉素(系氨苄青霉素和邻氯青霉素的混合制剂)两个品种,杭州药品批发部1983年的销售量比1982年分别增加65.7%和83.4%。羟氨苄青霉素虽可供口服,但因价格昂贵,一时难以扩大使用。氧哌嗪青霉素预计1984年的销售额比1983年增加10倍。

四环素和土霉素在我省抗生素生产中的比重很大。由于近年来发现四、土霉素疗效差、耐药现象严重、不良反应多,特别是四环素会影响小儿骨骼、牙齿生长,加上其他抗生素的发展,四、土霉素的使用量越来越少,城市的销售下降更加明显。杭州药品批发部1983年四、土霉素的销售比1982年分别减少19.7%和22.6%。

头孢菌素和青霉素同属于 β -内酰胺类抗生素,具有广谱、高效、低毒等特性。六十年代初期,第一个半合成头孢菌素——头孢菌素I号(Cephalothin)问世以来,世界上头孢菌素的发展很快,目前已有第四代产品生产 and 临床使用。我国对头孢菌素的科研起步较晚,与国外差距较大,生产、应用的品种不多。杭州是我省文化教育中心,常用的头孢菌素类药物仅有头孢霉素I号、II号、IV号、及头孢唑啉等几种,但使用量的增长幅度还是很快的。杭州药品批发部1983年头孢唑啉粉针剂的销售比1982年增长45.1%,预计1984年又比1983年增长3.3倍。

其它新品种,如麦迪霉素该批发部预计1984年的销售比1983年增加4.6倍。

我省生产的抗生素主要是土霉素、四环素、庆大霉素、卡那霉素等老品种,与临床需要很不适应,特别在目前新药不断涌现、市场竞争十分剧烈的形势下,掌握商品信息,注意药品的更新换代,加强新品种的开发是十分必要的。