

3 三种制剂 T_{50} 的方差分析表4 三种制剂 T_{50} 的方差分析

方差来源	自由度	方差	F 组	P
组内	6	1467.5	9.89	<0.01
组间	4	249.8		

讨论

1. 由释放曲线看,香莲片、香莲丸、香莲胶囊中总季胺碱释放一半所需时间由大到小。

2. 从 T_d 看,胶囊 < 丸剂 < 片剂,从释放

度角度来说,胶囊剂优于丸剂与片剂。

3. 胶囊剂可克服丸剂味苦,服用量大的缺点,故认为胶囊剂比片剂、丸剂理想。

参考文献

[1] 中华人民共和国药典·二部·1985:附录2

音形相似药物的混淆现象不容忽视

河北省邯郸市第一医院(邯郸 056002) 王 昕

药物是人类用以同疾病作斗争的一大武器,使用得当,可以起到防病、治病的作用,使用不当,往往会带来危害甚至可以造成死亡。随着医药工业的发展,药物的品种越来越多,由于药物的定名在音、形上的相似,给医务工作者带来了诸多麻烦,致使混淆使用药物的事件屡屡发生。现将笔者在工作中遇到的十二对音、形相似,而作用却截然不同的药物介绍如下以供参考。

一、可拉明与阿拉明

可拉明为尼可刹米的中文别名,来源于英文名 Coramine 的音译,属于中枢兴奋药。主要选择性地兴奋延髓呼吸中枢,使呼吸加深加快。用于中枢性呼吸及循环衰竭,麻醉药及其他中枢抑制剂的中毒。而阿拉明为重酒石酸间羟胺的中文别名,来源于英文名 Aramine 的音译,属于拟肾上腺素药。它直接兴奋 α 受体,而起到升压作用,主要用于各种休克及手术时低血压。

二、PSS 和 PAS-Na

PSS 是藻酸双酯钠的缩写形式,它是藻酸为基础原料,用化学方法引入有效基因合成而得的一种我国首创的降低血液粘度及抗凝血类药物。主要用于缺血性脑、心血管疾

病的防治,如脑血栓、脑栓塞、动脉硬化、高血脂、高血压、中风和冠心病等等。而 PAS-Na 是对氨基水杨酸钠的缩写形式,属于抗结核类药物。主要对结核杆菌有抑制作用,用于治疗肺结核。

三、利血平与利福平

利血平为血安平的中文别名,来源于英文名 Reserpine 的音译,属于抗高血压药。具有降压及安定双重作用,能降低血压,减慢心率,对精神病性躁狂病有安定之效。而利福平为甲哌力复霉素的中文别名,来源于英文名 Rifampin 的音译,属于抗结核类药物。对结核杆菌有高度的敏感性,对革兰氏阳性球菌也有很强的抗菌作用。临床上主要用于治疗肺结核、泌尿生殖系结核、耐药金葡菌、肺炎双球菌、肠球菌的感染、沙眼等。

四、球红霉素与柔红霉素

球红霉素是抗真菌抗菌素 414 的中文别名,它来源于英文名称 Globorubrumycin,属于抗真菌类药物。主要对念珠菌、隐球菌等霉菌有较强的杀灭作用,临床上主要用于上述霉菌引起的肺炎、脑膜炎、败血症等。而柔红霉素为正定霉素的中文别名,其英文名称为 Daunorubicin 属于抗肿瘤抗生素类药物,临

床上主要用于治疗急性淋巴细胞性白血病、骨髓性急性细胞性白血病或神经细胞瘤、平滑肌肉瘤等。

五、氨酰胆硷与氨甲酰胆硷

氨酰胆硷为己氨胆硷的中文别名,其英文名称为 Hexcarbcholine,属全麻用骨骼肌松弛药。主要用于手术麻醉时肌肉的松弛。而氨甲酰胆硷是卡巴可的中文别名,其英文名称为 Carbamylmethylcholine,为拟胆碱药。它是平滑肌兴奋剂,主要用于手术后腹气胀,尿潴留等。

六、因苏林与因苏灵

因苏林为胰岛素的中文别名,来源于英文名 Insulin 的音译,属于降血糖药。主要用于各型糖尿病、糖尿病酮症、酸血症及糖尿病性昏迷。而因苏灵是二甲弗林的中文别名,其英文名称为 Dimeflin,属于中枢兴奋药,主要用于各种原因引起的呼吸衰竭,麻醉药与安眠药所致的呼吸抑制以及外伤休克等。

七、吡多醇与吡硫醇

吡多醇为维生素 B₆ 的中文别名,来源于英文名称 Aderomine,它属于维生素类药物。主要用于防止因大量或长期服异烟肼引起的周围神经炎。减轻抗癌药和放射治疗引起的胃肠道反应,也可用于妊娠呕吐、糙皮病及白细胞减少症等。而吡硫醇为脑复新的中文别名,来源于英文名 Pyritinol 的音译,属中枢兴奋药。临床上主要用于脑震荡,脑炎及脑膜炎后遗症、老年性痴呆、脑动脉硬化、智能发育不全等。

八、异丙嗪与异丙肾

异丙嗪为非那根的中文别名,其英文名称为 Promethazine,属抗变态反应类药物。主要用于各种过敏性疾病,如妊娠呕吐、晕动症、人工冬眠等。而异丙肾为喘息定的中文别名,其英文名为 Isoprenaline,属于 β -肾上腺

素受体激动剂。主要用于治疗支气管哮喘、中毒性休克、完全性房室传导阻滞等。

九、哌替啶与哌醇啶

哌替啶为杜冷丁的中文别名,来源于英文名 Pethidine 的音译,属于镇痛药。临床上常用于治疗各种剧烈疼痛,麻醉前给药以增强麻醉效力,与氯丙嗪、异丙嗪并用可起人工冬眠作用,还可缓解剧烈的哮喘症状。而哌醇啶为潘生丁的中文别名,来源于英文名 Persantin 的音译,属于防治心绞痛类药物。主要用于扩张冠状动脉,降压,降低血小板粘聚、抑制血栓形成。

十、痛痉平与痛痉宁

痛痉平是苯羟甲胺的中文别名,其英文名称为 Diphemin,属于抗胆碱药。临床上主要用于治疗十二指肠溃疡、胃痛、过敏性鼻炎等。而痛痉宁为卡马西平的中文别名,来源于英文名 Tegretol,属于抗癫痫药。主要治疗癫痫大发作,精神运动性癫痫以及三叉神经痛、舌咽神经痛等等。

十一、利血平与利血生

利血平来源于英文名 Reserpine 的音译,属于抗高血压药。主要用于降压与镇静。而利血生来源于英文名 Leucogen 的音译,属于促进白细胞增生类药物。主要用于各种原因引起的粒细胞减少、再生障碍性贫血。

十二、灭滴灵与灭澳灵

灭滴灵为甲硝唑的中文别名,来源于英文名 Metronidazole,属于合成的抗生素类药物。近十余年来临床上主要用作抗厌氧菌。它在体内外对革兰氏阳性、阴性厌氧菌都有效。治疗脑脓肿、腹腔内和盆腔感染、骨髓炎、心内膜炎等。而灭澳灵是由冬虫草、板兰根、刺五加等精制提炼加工而成的纯中药制剂,属于免疫增强剂。用于治疗急、慢性乙型肝炎,表面抗原阳性持续健康携带者,肝硬化等。

(上接 40 页)

[3] 陈新谦,金有豫主编. 新编药理学. 第十三版. 北京: 人民卫生出版社, 1992. 57, 30, 438

[4] 伍朝莹等. 样品固相净化及反相高效液相色谱法测定血浆中茶碱. 药理学报, 1989, 24: 769