

作者最后指出, LMLX 是治疗 ATP 所改肝损害的肺结核和耐 ATP 结核分枝杆菌所致肺结核的安全而有效的药物。

Гришин вк, и др. Антибиотики и Химиотерапия, 1998, 43(10):17(俄文)

易闯北摘

20-69 用雌性豚鼠生殖器疱疹模型评价一种新的抗单纯性疱疹病毒药物阿昔洛韦反油酸盐

近年 I 型和 II 型单纯性疱疹病毒(HSV-1 和 HSV-2)引起的疾病的发病率和严重性不断增大,尤其在免疫妥协宿主中病毒对阿昔洛韦的耐药成为一个特殊的难题。

阿昔洛韦反油酸盐(P-4010)即 9-(2'-[反-9"-十八烯酰氧基]乙氧甲基)鸟嘌呤是一种新的抗病毒药物, Jennings 等用雌性豚鼠生殖器疱疹模型就 P-4010 对初发性和复发性疱疹的抗病毒活性进行研究,以阿昔洛韦和喷昔洛韦为对照药,药物通过口腔管饲和腹腔注射。结果显示 P-4010 对阴道内接种 HSV-Ⅱ 的豚鼠初发生殖器疱疹临床症状的减缓作用强于阿昔洛韦和喷昔洛韦。在阴道内感染 HSV-Ⅱ 4h 后,腹腔注射 P-4010 15~40mg/(kg·d)或经口腔管饲 50~200mg/(kg·d),每日给药 2 次,使豚鼠自发和复发生殖器疱疹的发病率及严重性有一定程度的减小。实验结果也说明了雌性豚鼠生殖器疱疹实验模型用作评价新化合物抗 HSV 活性工具的价值及相关性。

Jennings R, et al. Antimicrob Agents Chemother, 1999, 43(1):53(英文)

胡兴戎摘

20-70 抗 HIV 药 didox 和 trimidox 的疗效研究

didox 和 trimidox 为核糖核酸还原酶抑制剂,在鼠 AIDS 反转录病毒模型中,对 didox 和 trimidox 单独使用或与去羟肌苷联用的疗效进行了比较研究。感染小鼠每周治疗 5 次。结果显示 didox 或 trimidox 的单独治疗显著增大了感染小鼠的存活率及对病毒血症的抑制作用。尽管与去羟肌苷的联用使抗病毒作用增强,但毒性更显著,去羟肌苷单用时活性低。用一个 HIV 模型对这些发现进行了验证和比较。感染前 2 周的雌性小鼠用人外周血单核细胞重建,然后在 HIV 感染前每日对动物腹腔注射 trimidox,共 7d。trimidox 使淋巴结、脾脏和腹膜细胞中的平均病毒数减少,减少程度呈剂量依赖性。trimidox 可使淋巴结和腹膜细胞中的感染病毒数降至原有的 1/10,并使病毒 RNA 拷贝

降低 3 个数量级。

Anon. Drugs Fut, 1999, 24(1):82(英文)

肖珣摘

20-71 肺移植术后早期应作抗真菌治疗

感染是肺移植术后最常见的并发症,40%肺移植术后的死亡与感染有关。虽然细菌感染比较多见,但病毒和真菌感染更为凶险。Calvo 就肺移植术后早期高危阶段抗真菌方案的疗效进行了研究。

接受肺移植患者 52 名,男 31 名,女 21 名;平均年龄 38(14~58)岁。双肺移植 43 例,单肺移植 9 例。全部病例均接受了免疫抑制剂治疗,包括甲泼尼松、环孢素和硫唑嘌呤等;术后预防性抗生素治疗方案包括亚胺培南 500mg,每日 4 次,第 1~6 天;环丙沙星 200mg,每日 2 次,第 1~6 天;复方磺胺异 唑 800mg,每日 3 次,第 20~21 天;更昔洛韦 5mg/kg,每日 2 次,第 10~21 天;多粘菌素雾化吸入 100 万 u,每日 2 次,第 1~30 天;制霉菌素溶液清洗口腔 50 万 u,每日 4 次,第 1~30 天;氟康唑 200mg,每日 2 次,第 1~30 天;两性霉素 B 雾化吸入 0.2mg/kg,每日 3 次,第 1~30 天。胸片检查和包括葡萄糖、电解质、肝肾功能在内的血液检查等术后 2 周内每天 1 次,此后每 2~3d 检查 1 次,直至出院。出现临床或放射学指征时即采集血液、痰和尿液标本进行巨细胞病毒、EB 病毒和单纯性疱疹病毒培养。

52 名患者的 3 年生存率为 59%。术后细菌性肺炎和巨细胞病毒性肺炎的发生率分别为 71%和 10%。13 名患者接受肺移植前未接受抗真菌治疗,其中 2 名患者死于术后早期真菌(念珠菌和曲霉)感染,1 名患者因曲霉感染导致支气管胸膜瘘,术后早期真菌感染率为 23%(3/13)。在术后第 1 个月接受抗真菌治疗的有 52 例,术后早期死于非真菌感染的其它并发症 4 例。平均抗真菌治疗 42(30~92)d,抗真菌治疗在停用广谱抗生素治疗细菌感染或曲霉培养阴性后停止。术后阶段均未发生真菌感染,全部病例真菌培养均阴性。抗真菌治疗未发生毒性反应。停止抗真菌治疗后也未见真菌感染发生率增高。各例根据血药浓度易对环孢素剂量作圆心调整,不影响免疫抑制治疗的疗效。

肺移植术后包括氟康唑和雾化吸入两性霉素 B 的抗真菌预防方案能有效地防止所有病例术后阶段发生的真菌感染。

Calvo V, et al. Chest, 1999, 115(5):1301(英文)

任少华摘 胡华成校

(下转封三)