

## · 文摘 ·

## 白 细 胞 介 素 — 2

张尚文译 张紫洞校

重组体白细胞介素-2 (IL-2, Pro Leukincetus) 是一种刺激T淋巴细胞生长的淋巴激活素, 由美国国立癌症研究所供应, 作为研究性质治疗肾细胞癌和恶性黑色素瘤。虽然最近在许多欧洲国家已有出售, 但本品尚未被美国FDA批准上市。

**作用机理:** IL-2 是通过调节机体免疫系统机能, 间接发挥抗肿瘤效果, 故称为生物效应调节剂。用本品激活的白细胞可产生一种在体外使多种肿瘤细胞溶解的淋巴因子活化的杀伤细胞 (LAK细胞)。这种LAK细胞较一般淋巴细胞抗肿瘤活性大为增强。动物试验表明, IL-2单用或与LAK细胞联合使用, 在动物身上能使确已转移的肿瘤消散, 此项抗肿瘤效果的真正机理尚未知。

**临床试验:** 曾作过单独用IL-2或与LAK细胞, 其他生物效应调节剂 (如干扰素、肿瘤浸润淋巴细胞或肿瘤坏死因子) 合用或与化疗药物合用治疗头颈癌、乳腺癌, 中枢神经系癌以及卵巢和胃肠道癌症的临床试验。不过多数是选用化疗无效已转移的肾细胞癌和黑色素瘤病例。前者用各种剂量和给药方案, 完全或部分缓解率在6%~12%之间; 后者也类似。少数病例可稳定数年, 但多数仍不足一年。

**不良反应:** IL-2和LAK细胞的毒性多数与伍用药物有关, 毛细血管通透性的增加常导致低血压, 水潴留、肾功能不全、体重增加可达10%~15%及偶而伴发肺水肿。常见的则有严重不适感、发烧、恶心、呕吐、腹泻、贫血及高胆红素血症。心脏局部缺血、心律失常、心肌炎及心肌梗塞也会出现。其他毒性有血小板减少症、剥脱性皮炎、定向力丧失, 有时发展成昏迷, 甲状腺机能亢进或减退。

**给药方法:** 单独使用IL-2常为静脉给药, 两个五天的疗程, 间隔七到十天。若与LAK细胞合用, 则本品首先使用五天; 两天后, 病人接受五天的白细胞除去, 亦即与高浓度的IL-2培养以产生LAK细胞, 在白细胞去除的第五天, 收集淋巴细胞。开始第一次三天的输注LAK细胞, 同时快速注射IL-2。最佳剂量与给药方案有待确定; 低剂量则毒性较小, 但其有效性尚未肯定。

**结论:** 研制中新药白细胞介素-2合用或不合用淋巴激活素活化的杀伤细胞 (LAK) 对于少数患转移性肾癌或黑色素瘤的病人是有效的, 而有些则长期维持疗效。本品不良反应可能是严重的。

〔The Medical Letter 《医学通讯》, 32 (826): 85~86 1990 (英文) 〕

## · 书讯 ·

## 《药剂学复习题解》即将出版

《药剂学习题解》由苏开仲主编, 屠锡德教授主审, 人民卫生出版社出版, 预计1991年6月份出书。本书有助于从事药剂专业的人员及院校学员更好地掌握药剂学的基本理论和基础知识、基本技能。本书收载了近一千个试题, 题型包括选择题、判断题、填空题等客观性试题以及术语解释题、问答题、计算题等主观性试题, 以启发和帮助读者既能掌握本课程的基本知识和理论, 又能锻炼联系实践和分析问题、解决问题的能力。

本书估价5.00元 (包括邮寄费, 正式定价后多退少补), 欲订购者请将书款汇至杭州市环城东路浙江省卫生学校王文华转全国中专药剂学研究会收。征订截止期: 1991年5月底。若款额在100元以上者, 亦可将款汇至福建省福州市鼓办817专柜, 南京军区卫校印刷厂, 帐号: 23314419374收转。

(苏开仲)

## 《 药 剂 学 复 习 题 解 》 征 订 单

订购单位:		联系人:	
订购册数:	本	金 额:	
寄书地址:		邮 编:	
实汇人民币大写:		汇单号码:	