

应先给予解热药使再用本品治疗。治疗的头两天常见的其他不良反应包括：呼吸困难（21%）、胸痛（14%）、呕吐（13%）、喘鸣（11%）、恶心（11%）、腹泻（10%）和震颤（10%）。在治疗二天后，不良反应开始减少，且不严重。

近来有些报道无菌性脑膜炎与使用本品有关。

这个反应未经证明有传染性，而是为自身限制。其危险性和发病率正在评价中。

免疫抑制治疗能导致感染易感性的增加。在开始用本品治疗的头45天中最常见的感染是巨细胞病毒和单纯性疱疹。与本品使用有关的感染发生率和应用高剂量类固醇类之间无显著差异。

据报道使用免疫抑制治疗可引起淋巴瘤。新药上市后的监测研究正在进行借以评定使用本品引起的淋巴组织增生症和恶性肿瘤的危险性。

如果在稍后时间给予第二疗程时，病人对本品可产生抗体，结果可导致药效降低和严重的不良反应。为此有人认为本品仅作为一次性用药（亦即一个疗程的治疗），如考虑重复使用要特别慎重。

本品以静脉快速注射给药（1分钟内），在治疗急性异体肾移植排斥中推荐剂量为每天5mg，连续给药10~14天。患者在第一次给药后48小时内要密切监护。建议本品应用之前静注甲基氢化泼尼松琥珀酸钠和30分钟后静注氢化可的松琥珀酸钠这样应用本品可减少首次用药引起的不良反应。在此同时也可给予扑热息痛和抗组胺药以减轻其早期不良反应。

本品治疗期间，常规并用的免疫抑制剂的剂量泼尼松应减少至0.5mg/kg/日及硫唑嘌呤减少至25mg/日。由于肾毒性能延缓异体移植功能的恢复，可少用或停用环孢菌素以降低其危险性。

大致在中断本品治疗的前3天就应恢复

维持量的免疫抑制剂。

本品为安瓿装，每支含本品5mg。安瓿剂应贮存于冰箱中。

\*\*\*\*\*  
\*地高辛中毒解毒药\*  
\*\*\*\*\*

#### ▲地高辛免疫抗原联结片段（绵羊）

(Digoxin immune Fab, 商品名: Digi-bind, 药厂: Burroughs Wellcome) 是一种地高辛—特异抗体片段产品，适用于致命的地高辛或洋地黄毒甙中毒的治疗。这是第一个经批准作为药物特殊解毒剂的生物学产品。

抗体片段由地高辛—人体白蛋白结合物免疫绵羊而获得。这样生成了地高辛特异的抗体，然后割离为可与地高辛结合的抗体片段。临床应用时，比较小的片段分子所结合的地高辛能够更广泛地分布于体内并更迅速地排泄。结合片段对地高辛分子有很高的亲和力，使得它们不能在人体细胞的作用部位上（受体）结合。采用静脉注射地高辛免疫Fab大约在1小时以内开始使洋地黄中毒的体征和症状有所改善。虽然本品是专为治疗地高辛中毒而设计的，但它对过量的洋地黄毒甙的治疗也有效。

由于临床经验有限和重复治疗后果尚未清楚，本品应保留用于超剂量而引起有生命危险的休克或心脏骤停和/或严重室性心律失常、持续性心搏缓慢以及血钾浓度超过5mEq/L的患者。尽管引起中毒的药物在最后一次给药立即抽血去检测是有困难的，但如有可能，血清地高辛或洋地黄毒甙的浓度应于使用本品前测得。

应用地高辛免疫Fab引起的不良反应不常见。在少数情况下，低心输出量状态和充血性心力衰竭由于地高辛正性肌力的消除可能使病情进一步恶化。另外，由于洋地黄对房室结作用消除，心房纤维颤动患者可能发展为快速心室反应。由于地高辛中毒所致高

血钾的快速逆转可导致低血钾，所以要密切监测钾离子浓度。

鉴于使用地高辛免疫Fab的经验有限，至今尚未报道本品出现过敏反应，但要充分认识其潜在的严重过敏性反应。由于地高辛免疫Fab仅仅是结合地高辛的抗体的一部分，所以它产生过敏反应的危险比完整的抗体分子要少。对于个别高敏性患者可适当地进行皮肤过敏试验，例如对绵羊蛋白过敏或以前应用过地高辛免疫Fab治疗的病人。然而对非高敏性患者不必按常规做过敏试验，因为需要紧急治疗时可延迟起始作用。

静脉注射地高辛免疫Fab的时间不得少于30分钟。如果在心跳停止的危重情况下可快速注射一次本品。其剂量应根据被中和的地高辛量来改变，同时在产品的标签上应有特殊的指导资料。在临床研究期间使用的剂

量平均为400mg (10小瓶)。如果患者由于急性摄入以致中毒，既不能测得血清地高辛浓度，也无法估计其摄入量，建议可给药800mg。

本品推荐的剂量为800mg。在本品从体内完全排泄之前不应再度进行地高辛治疗，对于肾功能正常患者可能需要几天的时间。

本品每小瓶含地高辛特异Fab片段40mg。

\*\*\*\*\*  
\* 新适应症和新剂型/新产品 \*  
\*\*\*\*\*

除了1986年引入的新治疗药物外，过去使用的几种药物现在增加了新适应症和/或以新剂型或新产品上市。其中最有价值的列于表7。

表7 新增适应症和新剂型/新产品

一般名	商品名	新适应症	(新剂型/产品)
葡萄糖酸洗必泰	四硝酸戊四醇 (Deridex)	龈炎	嗽口剂
色甘酸钠	色甘酸 (Intal)		气雾剂
雌二醇	Estradem		透皮治疗系统(贴膏)
雌激素(口服)		骨质疏松	
鬼白乙叉甙	Vepesid	小细胞肺癌	
氟哌啶醇癸酸酯	氟哌啶醇癸酸酯 (Haldol decanoate)		长效注射剂
酮康唑	Nizoral	皮癣真菌感染	霜剂
美多心安酒石酸盐	美多心安 (topressor)	心绞痛	
三硝酸甘油酯	Nitrogard		经粘膜吸收片
三硝酸甘油酯	三硝酸甘油酯 (Nitrolingual)		口腔气溶胶喷雾剂
雷米替丁	Zantac	胃与食管的逆流性疾病	
异搏定	Calan SR Isoptin SR	高血压	缓释片

\* 酮康唑的片剂和霜剂现在都适用于治疗皮肤真菌的感染。

虽然不作为一种新的单体化合物，但尿促卵泡激素 (Urofollitropin, 商品名: Metrodin, 药厂: Serono) 的上市也是一种值得注意的药品。如同促生育素 (促卵泡激素)，本品含有卵泡刺激素 (FSH)。然而，促生育素还含有某些黄体激素 (LH)，而新产品仅含有微量的黄体激素。

本品可作为治疗不育症 (次于氯芪酚胺) 的二线药物。

新制剂与人体绒毛膜促性腺激素，一起采用连续给药的方法，并用于LH/FSH比值升高或经足够的氯芪酚胺治疗无效的多囊卵巢疾病患者的排卵诱导。

陈焕新译 李德秋 苏开仲校 张紫洞审