

检验的粒子大小，均符合《英国药典》有关静脉输注微粒试验的规定。

用药的监护

24小时期间需要给予一种输液的流速是由药房计算的，因此药师要帮助解决其它任何问题。其中包括静脉注射给药装置、给药泵和监护器、终端滤器和导液管洁净处理等问题。

象叶酸、胰岛素、维生素B₁₂和铁剂一类则毋需经由3升袋装给药，但必须监护以保证正确地给药。

由营养小组管理的措施的好处，就在于需要营养支持的病人能够在限定的病房或单元中加以护理，在那里营养小组得以运用各种专业知识和技术对病人进行监护。

研究和发展

病人经静脉和肠道补充营养是临床上新近的发展。通过有关营养学领域的研究，药师在获得基本知识方面已经并且将要取得更

大的成就。家庭静脉营养的发展，现在已经使得医院药师要参加公共医疗工作。全静脉营养的电子计算机化已明确表明这是一种新发展的药学技术，它与传统的任一研究如全静脉营养小组的构成、葡萄糖试验和防止微生物危险等是共同发展的。溶液的冷冻——融化是一个令人兴奋的新领域，这一课题在将来会有许多药师参加研究。

许多药师已经积极向全体各级医护人员讲授有关课程。家庭静脉营养的发展已经使药师的教育作用具体化了。通常，小组的一个成员如护士、药师或临床医师主要负起病人教育的任务，但是在一个优秀小组中，这三种专业人员的任何一人都可以向病人说明全部的技术。

[British J. of Pharmaceutical practice 《英国药学实践杂志》，5(6)：6~8，1983(英文)]

李向党译 张紫洞校

· 文摘 ·

丁苯氧酸与丙磺舒的相互作用

丁苯氧酸为一种新的利尿药。类似于其它有机酸类利尿药，本品是以主动转运形式通过近曲肾小管直段的非特异性有机酸分泌通道到达管腔内的作用部位。本品以这种机理进入尿中的浓度来确定其作用。

因此，凡是抑制丁苯氧酸在肾小管中转运的因素均能减弱其利尿效能。据知丙磺舒就通过这种机理阻滞许多化合物释入尿中，故可预期丙磺舒与丁苯氧酸相互作用能减弱其利尿效果。据报道，在猫身上实验证明丙磺舒对丁苯氧酸无影响，但在狗身上则有影响。另一文献指出，丙磺舒可减弱丁苯氧酸在人体中的利尿作用。然而，最近关于这种体内

相互作用的研究却得出相反的结论。

此一研究发现，在8名受试者身上应用丁苯氧酸(0.5~1.0mg静注)，无论他们在治疗前是否服用过丙磺舒(口服1g，1~2小时后再用丁苯氧酸)，均产生了同等程度的利尿作用。丙磺舒既不影响丁苯氧酸的作用时间过程，也不影响其蓄积作用。

在这种药物合并应用的两项研究中，为何得出相反的结果，其原因尚不清楚。

[AJP 《澳大利亚药学期刊》，64(75)：111，1983(英文)]

苏开仲译 纪礼明校 张紫洞审