

以作为病人是否过敏的标志。

关于过敏试验问题，在美国的347所教学医院中有75%的医院规定要作过敏试验，有25%的医院已经不作过敏试验了。通过对对照病例表明，过敏试验阳性者做造影检查，其反应情况和过敏试验阴性者几乎无差别。特别应该指出，如果用药得当，即使发生反应也不致引起死亡。过敏试验阴性的病人，也可以发生严重反应，所以很多学者认为造影剂的过敏试验意义不大，可以摒弃。

预防毒性反应的发生，采用抗组胺药效果不好。于造影前连续3日每日服强的松15mg，效果较佳。但应与询问病史结合起来，有过敏性疾病或有药物过敏史者，应禁用或慎用。

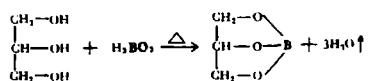
有两种病人要注意：(1)糖尿病患者，(2)多发性骨髓瘤。上述两种病人，可因造影剂的使用而出现少尿性衰竭。

[谢惠民]

硼酸与甘油作用，是发生酯化反应？还是发生络合反应？

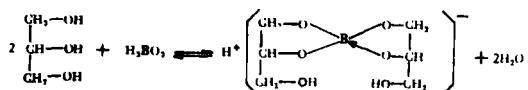
答：硼酸与甘油相作用，究竟是发生酯化反应，还是发生络合反应，须视条件而定。

甘油属于醇类，可与酸生成酯，如制备硼酸甘油时，将规定量的硼酸和甘油混合加热，俟水分蒸发殆尽，生成硼酸甘油酯，反应如下：



硼酸甘油酯是一中性物质，若水分蒸发不充分或因吸湿而含水，则可产生甘油硼酸（见后）呈现酸性而增强刺激性。

硼酸为一弱酸，水中溶解度约1:20，当有甘油存在时，它可与甘油发生络合反应，产生甘油硼酸。反应如下：



甘油硼酸是一络酸，它在水中溶解度较大，且具较强的酸性，可与碱定量地中和成盐，此反应常利用来做硼酸制剂的容量分析。

在甘油硼酸的形成过程中，实际上是酯化反应与络合反应并存的。在硼原子的4个价键中，有3个是

酯键，1个是配位键。由于配位键给甘油硼酸带来络合物的特性，所以通常称之为络合反应。

[汤光]

关于注射用水氯化物的检查问题

注射用水的氯化物检查如何执行？检出有微量氯化物的蒸馏水能否用来配氯化钠或氯化钾注射液？

答：蒸馏水的氯化物检查，按药典规定是：取水50ml，加硝酸5滴，硝酸银试液1ml，混匀，不得发生浑浊。若水中含氯化物较多时，浑浊很明显，但若水中氯化物甚少时，浑浊很轻微，不易观察出来。所以一般都要求用对比的方法，即取两支纳氏比色管，各取水50ml，一管中加试药，另一管不加试药作为空白对照。将两管放在不反光的黑纸（或黑布）上，在明亮处自顶部向下用肉眼观察，加药管不得比对照管混浊（即两管同样透明）。

蒸馏水中的Cl⁻来源于天然水，检出Cl⁻即表示有天然水混入蒸馏水中，这样情况下不可用来配注射液。

[汤光]

什么是药品的英语推荐名称？

答：关于有机药品和它含有的根或酸根的命名，在英语中常根据来源采用俗名。如： α -羟基丙酸叫做lactic acid（乳酸）；苯丙烯基叫做cinnamyl（肉桂基）等。

除上述俗名外，在英、美等国家的药典中对某些有机化合物和根或酸根，还常采用推荐名称(recommended name)。所谓推荐名称，就是特别制订和选用的简短名称以代替化学名称。因此我们必须弄清与这些推荐名称相对应的化学名称。这对辨别药物异同、预测配伍禁忌、药物分析和临床药理等方面，都具有十分重要的意义。

常用的推荐名称可分为三类：

一、有机根的推荐名称 如acetonide(环缩丙酮)就是isopropylidenedioxy(异丙叉二氧)的推荐名称。

含有此根的药名有：

1. fluocinolone acetonide B. P. 1968肤轻松（环缩丙酮）；

2. triamcinolone acetonide acetate确炎舒松（环缩丙酮醋酸酯）。

二、有机药物的推荐名称 属于此类的药品有