

# 用微孔滤膜滤器滤过普通制剂

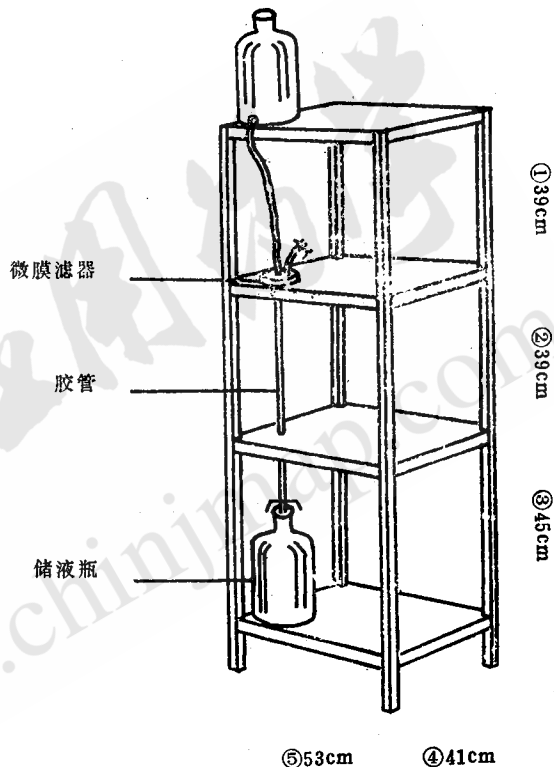
第117医院药械科 冯玄壮 应顺华

在普通制剂配制过程中，我们采用了微孔滤膜滤器滤过法(以定性滤纸代替微孔滤膜)，收到较好的效果，既提高了工作效率，又提高了制剂质量。现简介如下：

**一、密闭式滤过架的制作：**此架为木质材料，各层均衬以塑料板，安装内径为100mm的微孔滤膜滤器一只；底层可放1万ml龙头瓶4只，中间两层及上层可各放5千ml龙头瓶6只，供存放成品。(见附图)

**二、操作过程：**配制量较大(如5千~1万ml)时，以标有刻度(经容量瓶校准)的龙头瓶为容器，一次投料加水溶解稀释至所需刻度后，置滤过架上，接通经处理干净并已安装好的滤器管道，即可自动滤过，不需专人看管，滤毕后取出滤纸，管道及滤器以少量蒸馏水冲洗干净后密闭备用，再次使用时装上滤纸以少量蒸馏水冲洗后即可滤过。

**三、优点：**本装置为密闭管道，利用液位差进行过滤，滤速快(1万ml只需7~8分钟)，滤过效果好，既可提高工作效率，又可防止灰尘等污染，使制剂清洁卫生，适宜



注：①39cm ②39cm ③45cm ④41cm ⑤53cm

于各医院普通制剂室使用。