

中药药剂学：水丸常用赋形剂种类和选择 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E8_8D_AF_E5_c23_18815.htm 1.水丸的含义 水丸系将药物细粉用冷开水、酒、醋、药汁或其他液体为赋形（润湿）剂泛制成的小球形丸剂。 2.水丸的特点（1）体积小，表面致密光滑，便于吞服，不易吸潮，有利于保管贮存。（2）制备时可根据药物性质、气味等分层泛入，掩盖不良气味，防止其芳香成分挥发。（3）因赋形剂为水溶性的，服后较易溶散、吸收，显效较快。（4）设备简单，但操作繁难。（5）不易控制成品的主药含量和溶散时限。 3.水丸对药粉的要求（1）一般水泛丸的药粉应过五～六号筛，用细粉泛丸，泛出的丸粒表面细腻光滑圆整，如药材粉碎较粗，则所泛成的丸粒表面粗糙，有花斑和纤维毛，且不易成型。（2）起模用药粉或盖面包衣用药粉，应按处方的药物性质选择粉碎方法，粉碎后的药粉应过六～七号筛。 水丸常用赋形剂种类和选择 1.水 水是泛丸中应用最广、最主要的赋形剂。水本身虽无粘性，但能润湿溶解药物中的粘液质、糖、淀粉、胶质等，润湿后产生粘性，即可泛制成丸，应选用新煮沸放冷的水或蒸馏水。有些药材如党参、白术、甘草、白芷、山药等，含蛋白质、糖类、淀粉较多，其细粉吸水性好，以水为赋形剂则易成型。处方中有强心甙类的药物，如洋地黄等，不宜用水作湿润剂，因为水能使原药粉中的酶逐渐分解强心甙。处方中含有引湿性或可溶性成分以及毒性药等，应先溶解或混匀于少量水中，以利分散，再用其他药物混匀泛丸。水泛丸泛成后应立即干燥。 2.酒 常用黄酒（含醇量约

为12%~15%)和白酒(含醇量约为50%~70%)，当黄酒和白酒缺乏时，也可以用相当浓度的药用乙醇代替。酒穿透力强，有活血通络、引药上行及降低药物寒性的作用，故舒筋活血之类的处方常以酒作赋形剂泛丸。酒是一种润湿剂，但酒润湿药粉产生的粘性比水弱，当用水为润湿剂致粘合力太强而泛丸困难者常以酒代之。同时，酒也是一种良好的有机溶剂，有助于药粉中生物碱、挥发油等溶出，以提高疗效。酒还具有防腐作用，可防止药物在泛制过程霉变。易于挥发而使制品容易干燥。

3.醋 药用以米醋为润湿剂，含醋酸为3%~5%。醋能散瘀活血，消肿止痛。入肝经散瘀止痛的处方制丸常以醋作赋形剂。醋可使药物中生物碱变成盐，从而有利于药物中碱性成分的溶解，增强疗效。

4.中药汁 处方中某些药物不易制粉，可制成液体作赋形剂泛丸，具下列性质的药材可用此法。处方中含有纤维丰富(如大腹皮、丝瓜络、千年健)、质地坚硬的矿物(如磁石、自然铜)、树脂类(如阿魏、乳香、没药)、浸膏(如儿茶、芦荟)、糖粘性(如大枣、熟地)、胶质(如阿胶、龟胶、鳖甲胶)等难于成粉的药物，可溶性盐类(如芒硝、青盐)，可取其煎汁或加水烊化作赋形剂。处方中有乳汁、牛胆汁、熊胆、竹沥汁等液体药物时，可加适量水稀释成混悬液，作为泛丸的赋形剂。处方中有生姜、大葱或其他鲜药时，为了防止鲜药的有效成分受热破坏、可将鲜药捣碎榨取其汁，作为赋形剂泛丸。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com