

医学教育网主管药师：《答疑周刊》2022 年第 22 期

问题索引：

1. 【问题】有效期的表示方法？

2. 【问题】影响药品储存质量的因素？

3. 【问题】特殊管理药品的保管？

具体解答：

1. 【问题】有效期的表示方法？

【解答】有以下三种方法：

(1) 直接标明有效期：如药品有效期为 2018 年 6 月 6 日，表明至 2018 年 6 月 7 日起便不得使用。国内多数药厂都用[医学教育网原创]这种方法。（有效期后一天不能用）

(2) 直接标明失效期：如某药品的失效期为 2018 年 6 月 6 日，表明可使用至 2018 年 6 月 5 日。一些进口药品可见这种表示方法。（失效期到前一天可用）

(3) 标明有效期年限，则可由批号推算：如某药品批号为 20180922，有效期为 3 年。由批号可知本产品为 2018 年 9 月 22 日生产，有效期 3 年，表明本品可使用到 2021 年 9 月 21 日为止。

2. 【问题】影响药品储存质量的因素？

【解答】

(1) 内因：药品的理化性质是影响药品质变的内在因素。

(2) 外因：如日光、空气、湿度、温度、贮存时间及微生物等。

①日光：含有的紫外线，对药品变化常起着催化作用，[医学教育网原创]能加速药品的氧化、分解等。

②空气：氧气易使某些药物[医学教育网原创]发生氧化作用而变质；二氧化碳被药品吸收，发生碳酸化而使药品变质。

③湿度：湿度太大能使药品潮解、液化、变质或霉败；湿度太小，则容易使某些药品风化。

④温度：温度过高或过低都能使药品变质。高则药品挥发、变形、氧化、

水解、微生物寄生；低则药物冻结或析出沉淀。

⑤贮存时间：时间过久变质、失效。

⑥微生物和昆虫：使药品腐败、发酵、霉变、虫蛀。

3. 【问题】特殊管理药品的保管？

【解答】国家对麻醉药品、精神药品、医疗[医学教育网原创]用毒性药品、放射性药品和易制毒药品，实行特殊管理。

(1) 毒性药品的采购管理

根据临床诊断治疗需要编制医疗用毒性药品年需求计划，报经当地卫生行政管理部门及公安局毒品管理部门批准后，凭管理部门发给的购买卡到指定的供应单位购买。（有计划、要报批、指定单位购买）

(2) 毒性药品的验收与保管

①根据检验报告书或产品合格证验收。

外观检查验收，可从塑料袋或瓶外查看，不能随意拆开内包装，标识清晰。专库储存、专人保管、双人双锁。

②双人收发，严防收假，严禁与其他药品混放

③定期盘点，做到账物相符。