



# 抗肿瘤药物





# 改变不良生活习惯可预防癌症发生

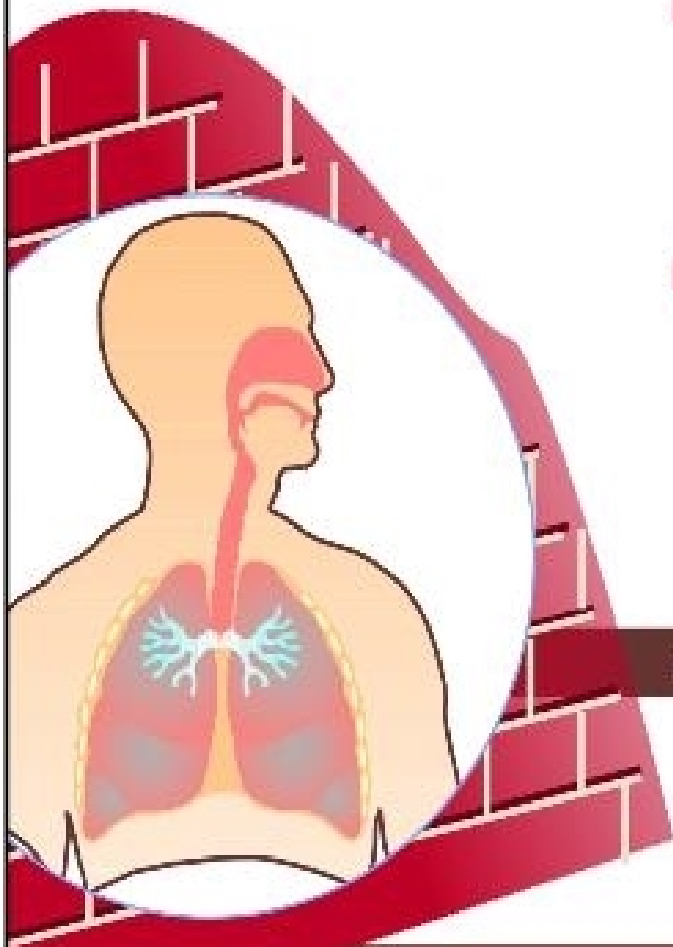
世界卫生组织 (WHO) 认为：癌症也是一种生活方式疾病

## ■ 生活方式疾病

是人们不健康的生活方式长期作用而引起的疾病

## ■ 不健康的生活方式

不合理膳食（高脂肪、高盐、缺维生素及微量元素）、吸烟、心理紧张、压力和缺少运动



在我国 癌症死亡中，肺癌

- 是男性的第一死因
- 是女性的第二死因

其中 90%与吸烟有关

- 合理膳食可预防30% - 50%的癌症
- 健康的生活方式是预防癌症发生的关键

根据最新报告显示：

肺癌、乳腺癌  
分别位居男、  
女性恶性肿瘤  
发病首位。

男女恶性肿瘤  
死亡率最高的  
均为肺癌。



# 肿瘤的治疗方法

- 手术治疗
- 放射治疗
- 免疫治疗
- 化疗（药物治疗）
- 内分泌治疗
- 中医治疗

## 化学治疗的两大障碍：

- 毒性反应
- 耐药性



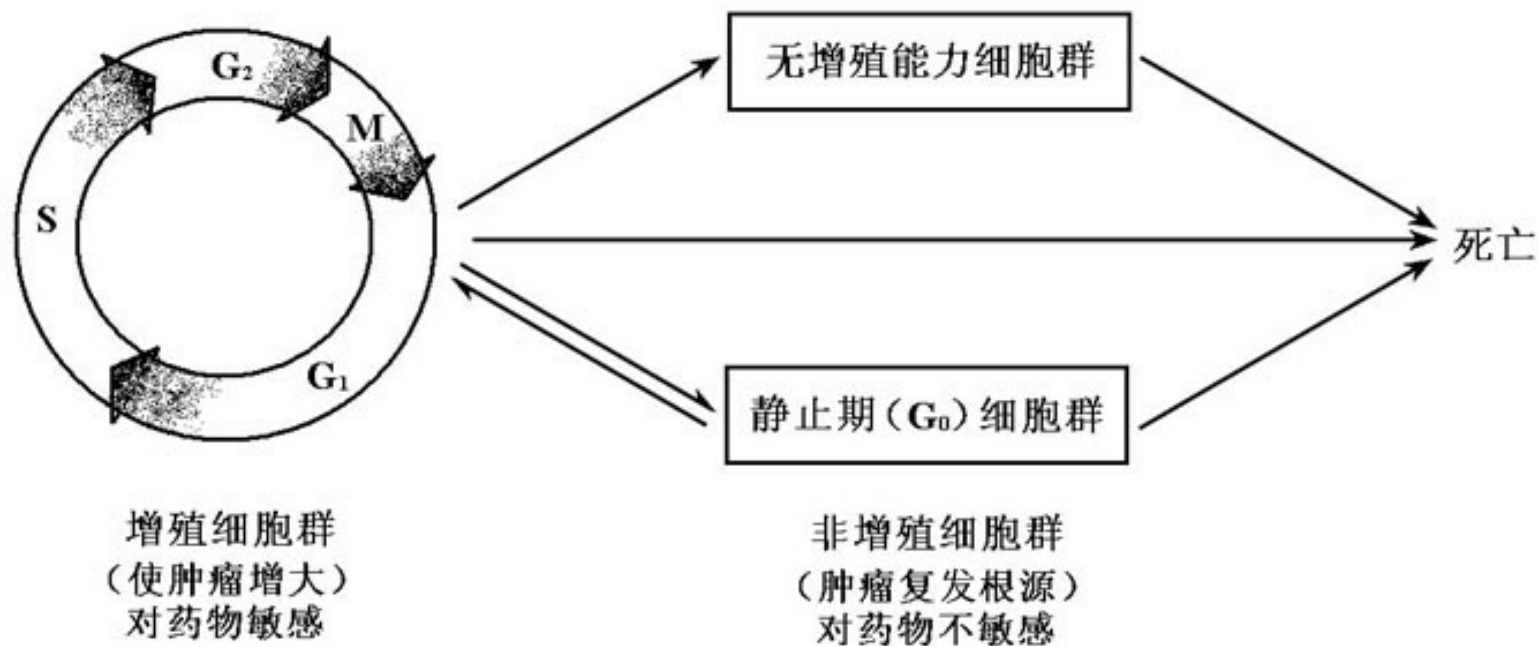
# 第一节 抗恶性肿瘤药的基本作用

- 细胞增殖动力学
- 抗恶性肿瘤药的基本作用
- 抗恶性肿瘤药的分类
- 抗恶性肿瘤药的不良反应



# 一、细胞增殖动力学

**细胞增殖周期：** DNA合成前期 ( $G_1$ 期)、 DNA合成期 (S期)、 DNA合成后期 ( $G_2$ 期)、 有丝分裂期 (M期)





1.

DNA合成前期 (G<sub>1</sub>期)  
DNA合成期 (S期)  
DNA合成后期 (G<sub>2</sub>期)  
有丝分裂期 (M期)



对药物敏  
感

2.

静止期 (G<sub>0</sub>期)

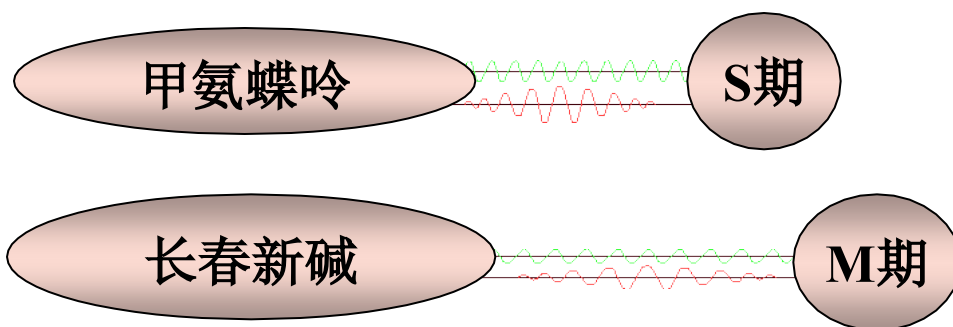


对药物不敏感  
复发的根源

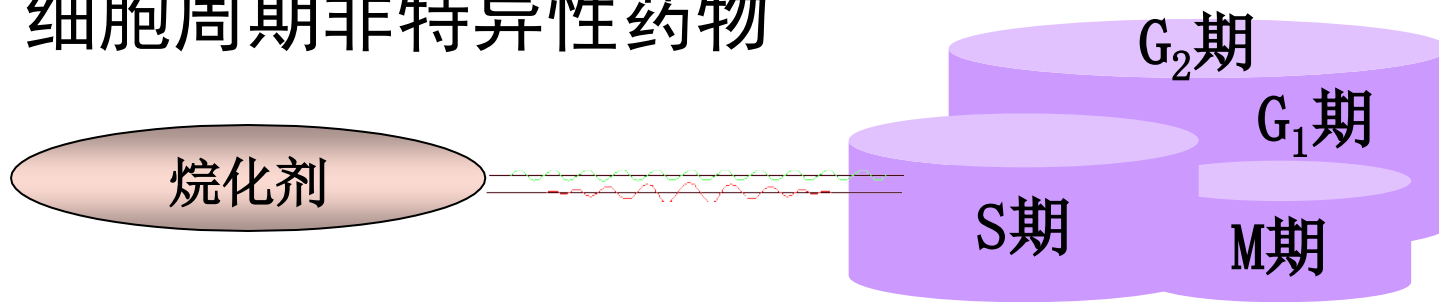


## 二、抗恶性肿瘤药的基本作用

### 1. 细胞周期特异性药物

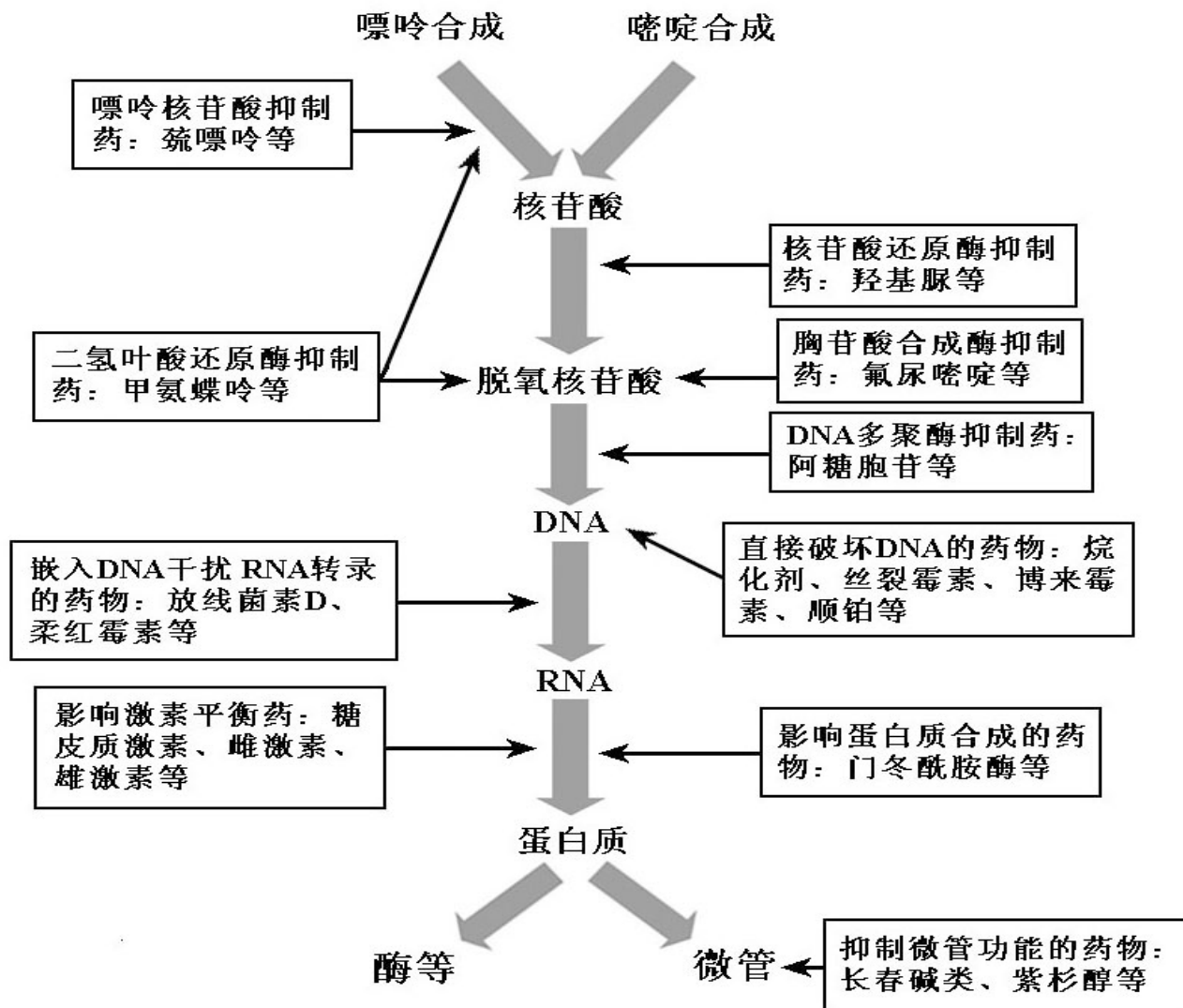


### 2. 细胞周期非特异性药物



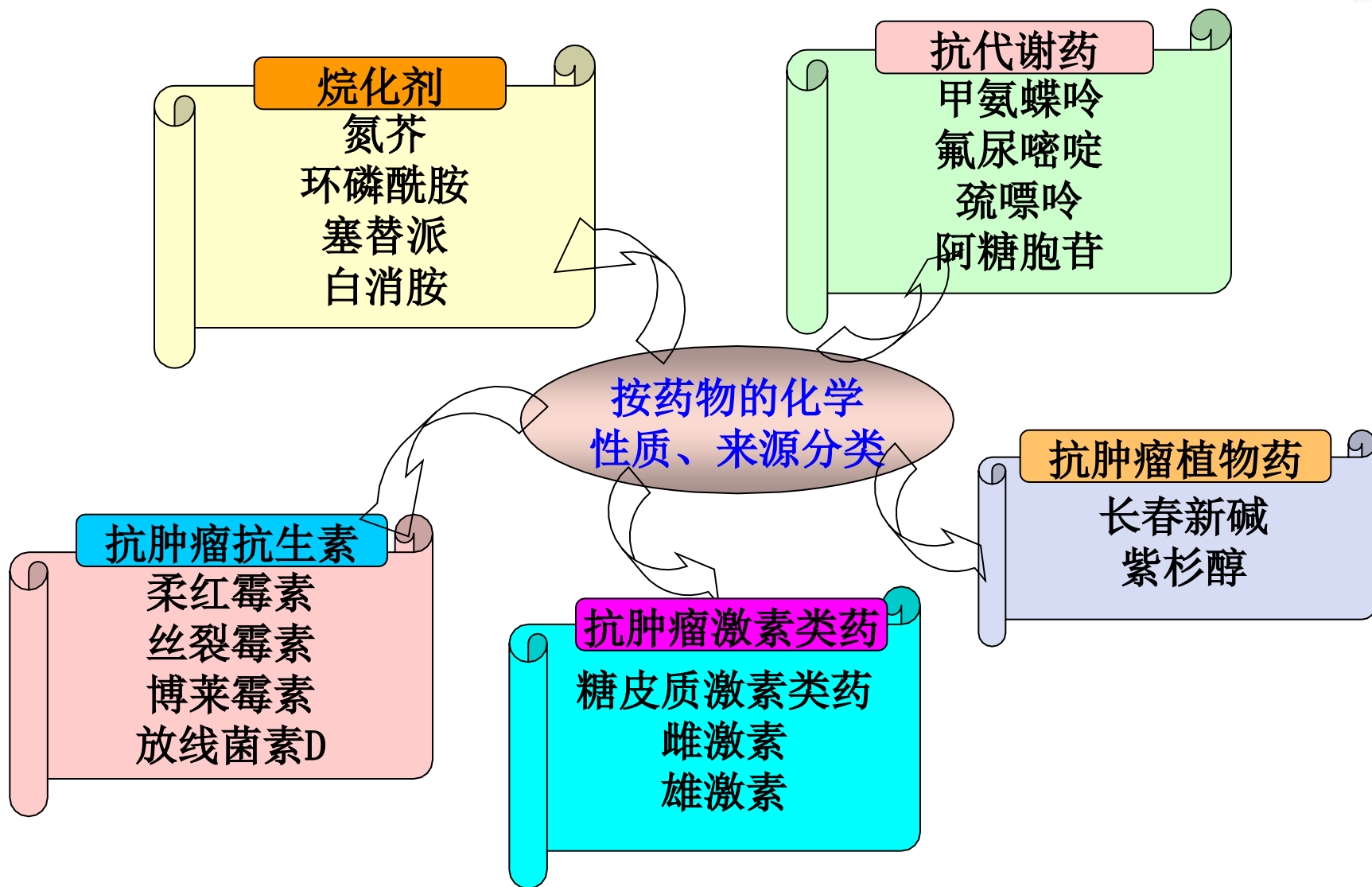


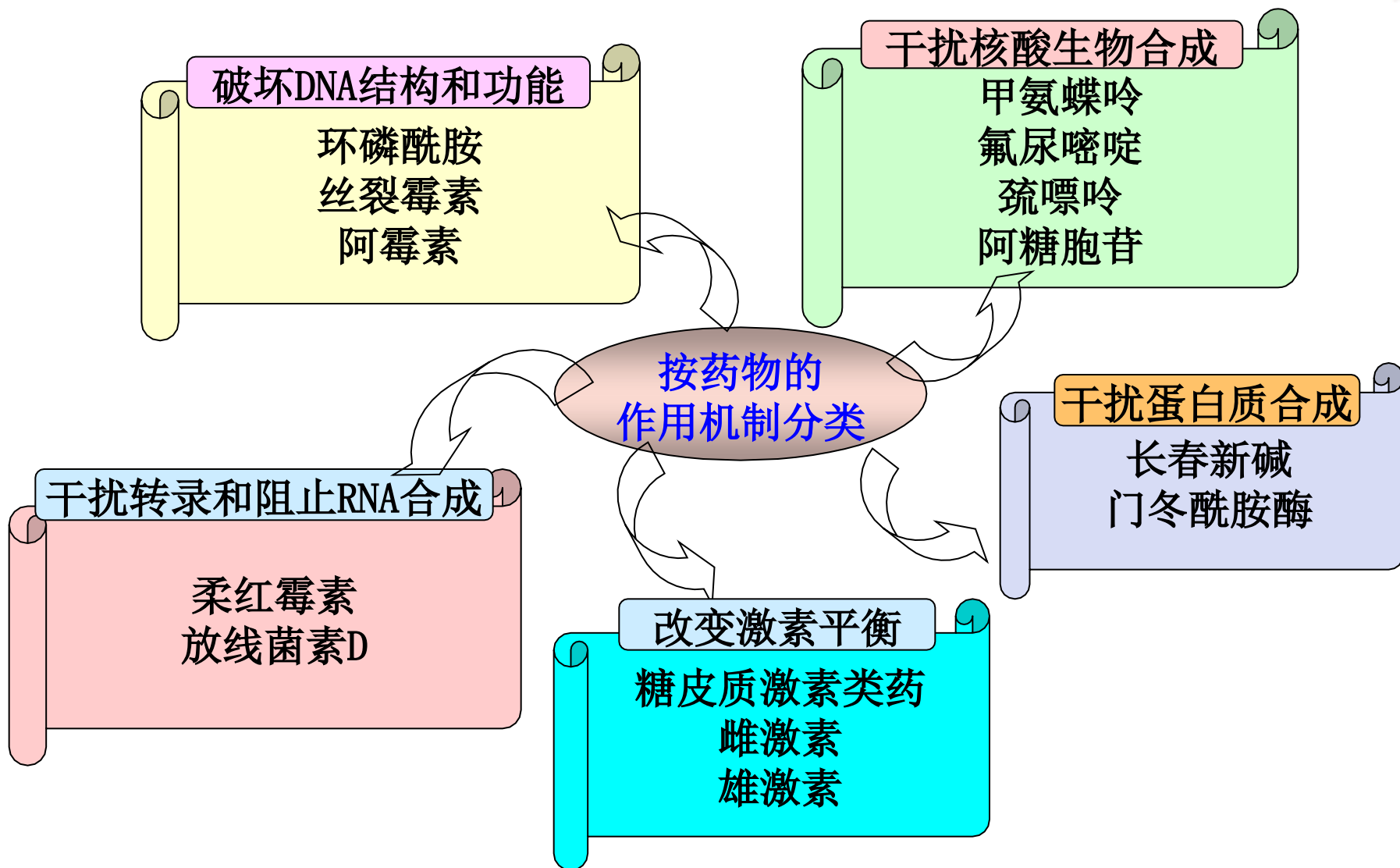
# 三、抗恶性肿瘤药的分类



抗恶性肿瘤药主要作用机制示意图







以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/235330120213011344>