



药物不良反应

基本知识培训



主要内容

• 1. 药物不良反应定义

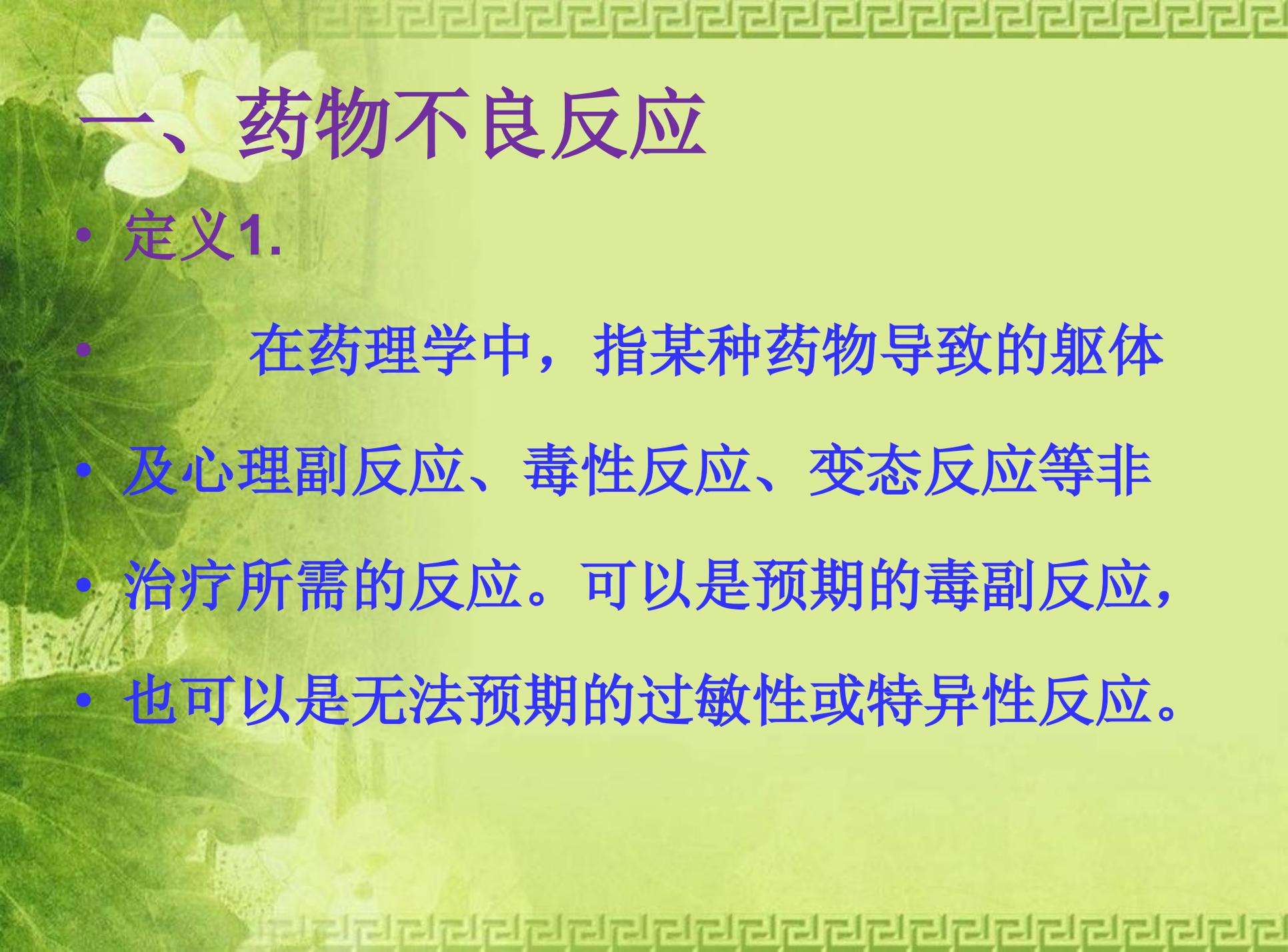
2. 病因

• 3. 症状表现

4. 典型病例

• 5. 抢救措施

6. 防范措施



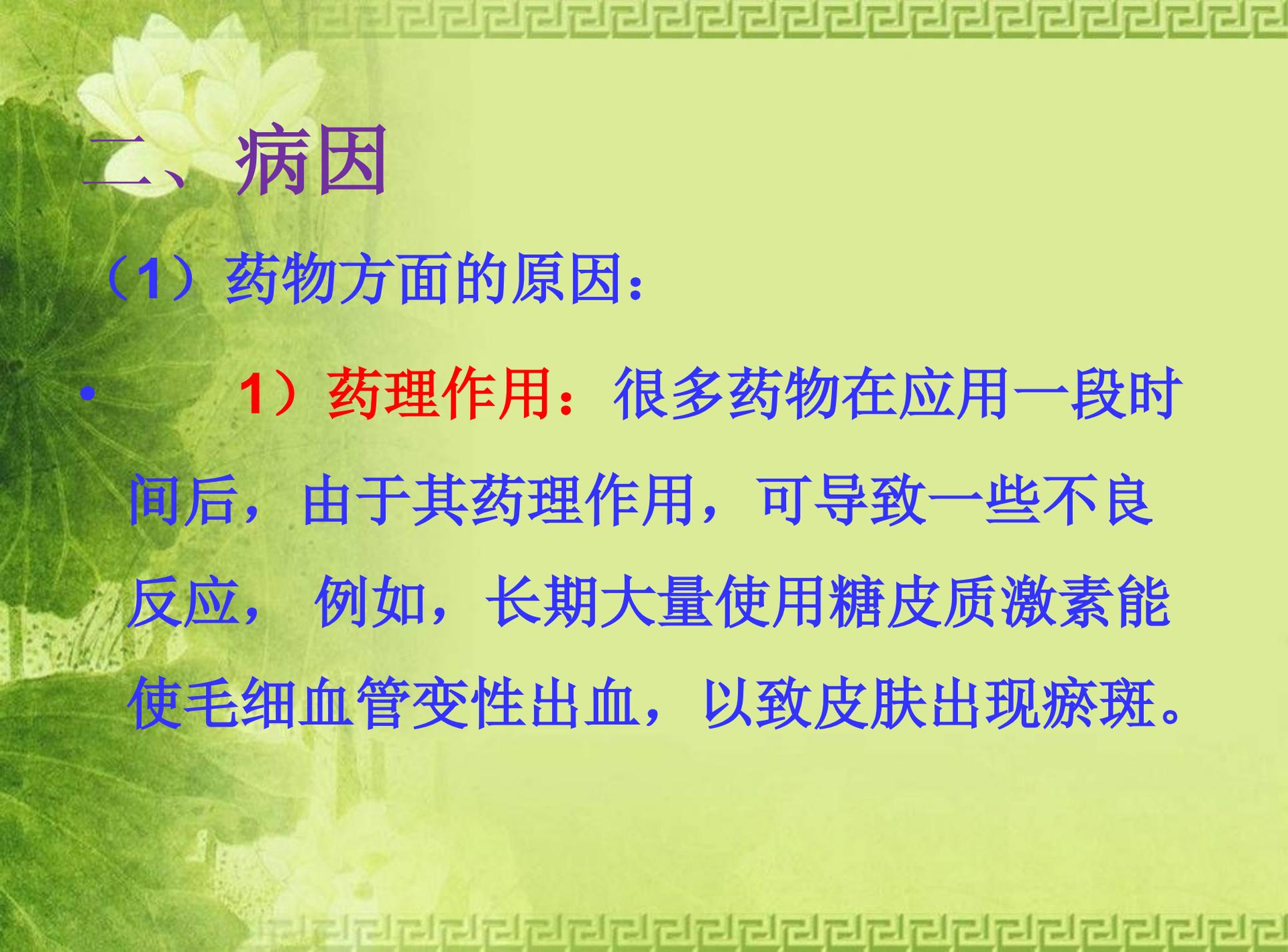
一、药物不良反应

- 定义1.

- 在药理学中，指某种药物导致的躯体
- 及心理副反应、毒性反应、变态反应等非
- 治疗所需的反应。可以是预期的毒副反应，
- 也可以是无法预期的过敏性或特异性反应。

定义2.

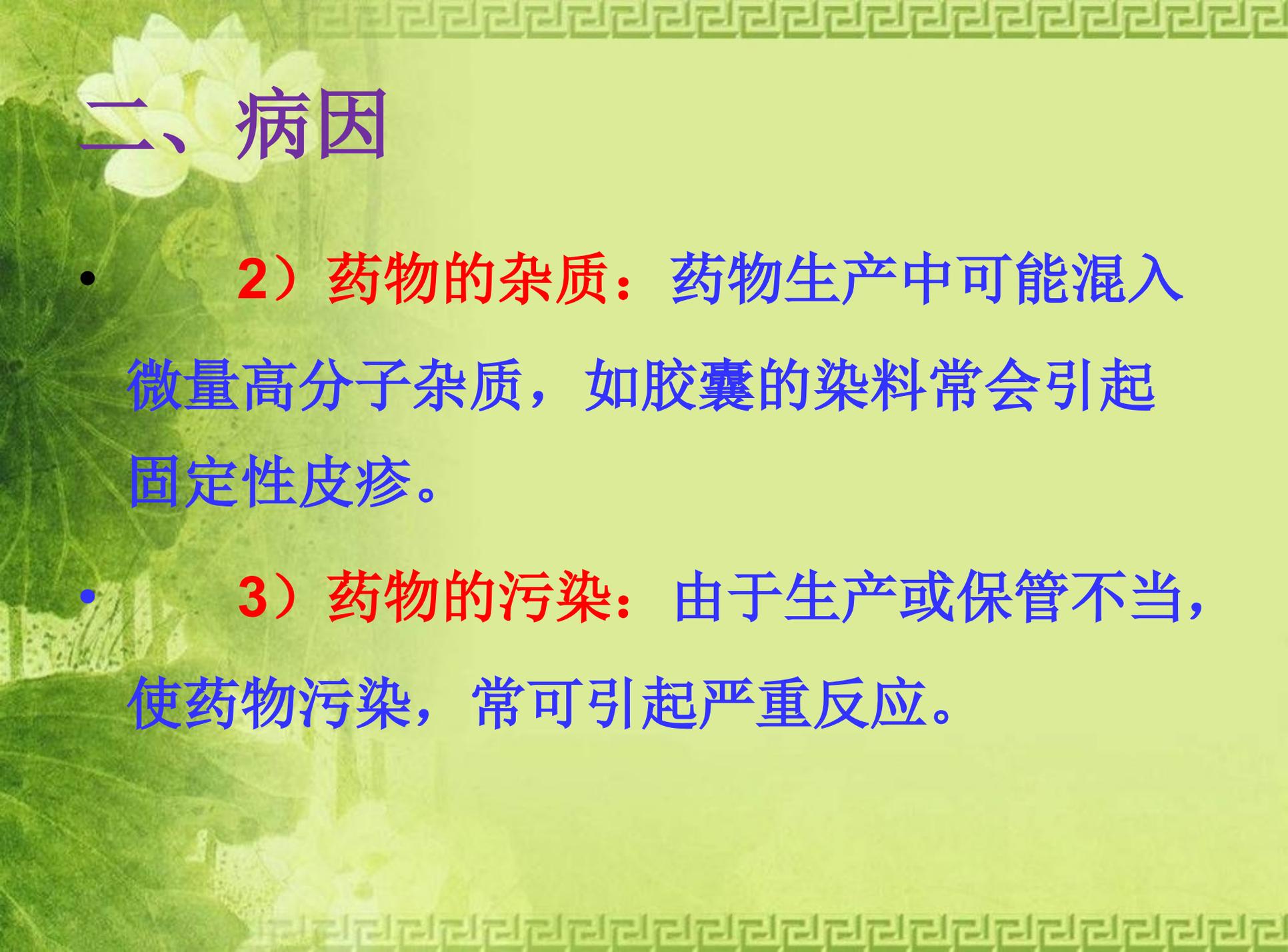
- 按照WHO国际药物监测合作中心的规定，药物不良反应系指正常剂量的药物用于预防、诊断、治疗疾病时出现的与用药目的无关的反应。该定义排除有意的或意外的过量用药及用药不当引起的反应。



二、病因

(1) 药物方面的原因:

- **1) 药理作用:** 很多药物在应用一段时间后, 由于其药理作用, 可导致一些不良反应, 例如, 长期大量使用糖皮质激素能使毛细血管变性出血, 以致皮肤出现瘀斑。



二、病因

- **2) 药物的杂质：**药物生产中可能混入微量高分子杂质，如胶囊的染料常会引起固定性皮疹。
- **3) 药物的污染：**由于生产或保管不当，使药物污染，常可引起严重反应。

二、病因

- **4) 药物的剂量:** 用药量过大, 可发生中毒反应, 甚至死亡。

5) 剂型的影响: 同一药物剂型不同。由于制造工艺和用药方法的不同, 往往影响药物的吸收与血中药的浓度, 如不注意掌握, 即会引起不良反应。

三、病因

- **1) 种族差别:** 在人类白色与有色人种之间
- 对药的感受也有相当的差别。甲基多巴所诱发的溶血性贫血在不同种族间的发生率是不同的。
- **2) 性别:** 西咪替丁可引起男性乳房发育。
- **3) 年龄:** 例如青霉素, 成年人的半衰期为0.55小时, 而老年人则为1小时。

三、病因

- **4) 个体差异:** 不同个体对同一剂量的相同药物有不同反应，这是正常的“生物学差异”现象。例如：300例男性病人用水杨酸钠治疗，约有2/3的病人在总量为6.5~13.0g时发生不良反应。

5) 病理状态: 病理状态能影响机体各种功能，因而也能影响药物作用。例如腹泻时，口服药的吸收差，作用小。

三、病因

- **6) 血型:** 据报告, 女性口服避孕药引起血栓症, **A型较O型者多。**

7) 营养状态: 饮食的不平衡亦可影响药物的作用, 如异烟肼引起的神经损伤, 当处于维生素**B6**缺乏状态时则较正常情况更严重。

四、给药方法的影响

- 1) 误用、滥用、医护药人员处方配伍不当，病人滥用药物等均可发生不良反应。
- 2) 用药途径：例如静脉直接进入血液循环，立即发生效应，较易发生不良反应，口服刺激性药物可引起恶心、呕吐等。

五、症状

- 1.大多数药物口服可致胃肠道功能失调，
 - 食欲不振、恶心、腹胀、便秘或腹泻等在
 - 所有不良反应中占很大比例。
- 医生通常把**胃肠道功能失调、不适感以**
 - **及睡眠的改变认为是较轻的反应不引起重**
 - **视，但是这些反应是真正值得注意。**

2. 典型症状

- (1) 皮肤黏膜的表现：皮肤潮红、瘙痒、荨麻疹；
- (2) 呼吸道：喉头堵塞、胸闷、窒息；
- (3) 循环衰竭：血压下降、心跳骤停；
- (4) 意识障碍、抽搐等；
- (5) 其他症状：刺激性咳嗽，恶心、腹痛。

六、药物不良反应分类

- 药物不良反应有多种分类方法，通常
- 按其药理作用有无关联而分为两类：**A型**
- 和**B型**。

A型药物不良反应

- **A型药物不良反应**又称为剂量相关的不良反应。该反应为药理作用增强所致，可以预测，发生率高而死亡率低，如抗凝血药所致出血等。
- **副作用、毒性反应、过度效应**属**A型不良反应**

B型不良反应

- **B型**是与正常药理作用完全无关的一种异常反应，难以预测，发生率很低，但死亡率高。
- **药物过敏反应、致癌和致畸作用属B型**不良反应。如青霉素引起的过敏性休克。

七、典型案例1.

- 患者，女，40岁，55公斤，因“泌尿系统感染”就诊，给予左氧氟沙星注射液0.3克静脉滴注，约10分钟后，患者出现皮肤瘙痒、全身皮肤湿冷、测血压90/50，心率为55，考虑为过敏性休克。给予肾上腺素0.5 mg 肌注、地塞米松10mg静注等抗休克治疗。约10分钟后患者上述症状缓解，测血压120/75、心率85，观察治疗两小时后出院。

超适用人群给药

- 左氧氟沙星注射剂说明书中明确提示**18岁以下患者禁用**，《抗菌药物临床应用指导原则》喹诺酮类抗菌药物注意事项中提示“**18岁以下未成年患者避免使用本类药物。**”

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/538062070003006076>