

## 2022年药学职称考试必备考点(111-120)

**【考点 111】肾移植排异反应**

1. 肾移植排异反应常用的免疫抑制药: 环孢素 (CsA)、他克莫司 (FK506)、吗替麦考酚酯 (MMF)、糖皮质激素 (泼尼松)、硫唑嘌呤 (Aza)。
2. 目前最常用的抗排异药物: CsA 和糖皮质激素。经济条件许可时, 可用 FK506 替代 CsA。环孢素 (CsA) 是抑制器官和组织移植后的排斥反应首选药。
3. 如果患者有肝功能异常、慢性肝炎, 则宜用 MMF 替代 Aza, FK506 替代 CsA, 以预防加重肝损害。

**【考点 112】脂质体的特点**

脂质体的特点:

- ①靶向性;
- ②缓释性;
- ③降低药物毒性;
- ④提高药物稳定性。

**【考点 113】溶蚀性骨架材料**

溶蚀性骨架材料是指疏水性强的脂肪类或蜡类物质, 如动物脂肪、蜂蜡、巴西棕榈蜡、氢化植物油、硬脂醇、单硬脂酸甘油酯、硬脂酸丁酯等。

**【考点 114】门诊药房**

门诊药房实现大窗口或柜台式发药, 住院药房实行单剂量配发药品。门诊的发药方式一般为独立法、流水法和结合法, 病房的发药方式有凭处方发药、小药柜和摆药制。

**【考点 115】各种不良反应**

不良反应	概念	特点和举例
副作用	由于药物的选择性低, 治疗剂量时出现的与治疗目的无关的不良反应	与治疗作用同时发生, 可预料、可逆性。难以避免。阿托品口干, 硝酸甘油头痛
毒性反应	因用药量过大, 或疗程过长, 缓慢蓄积引起的一种严重的不良反应	能预知, 可避免, 严重得可导致器官功能永久性损害: 庆大霉素的耳毒性

停药反应	突然停药后，原疾病的症状加剧，故又称反跳反应	高血压患者长期服用可乐定降血压，突然停药，次日血压将明显回升
后遗效应	指停药后血药浓度降至最低有效浓度以下时残存的药理效应	巴比妥醒后头晕、困倦
变态反应	指与药理剂量作用无关，难以预料 的不良反应。用药理性拮抗药解救 无效	青霉素及阿司匹林过敏反应
特异质反应	指由于遗传异常导致对某些药物反 应特别敏感，反应严重程度与用药 剂量成正比	蚕豆病由于缺乏 6-磷酸葡萄糖脱氢 酶服用伯氨喹、磺胺类药物后引起溶 血

### 【考点 116】呋塞米

呋塞米——高效能利尿药：

利尿作用：快、强、短。

作用部位：髓袢升支粗段髓质部和皮质部，抑制髓袢升支粗段  $K^+ - Na^+ - 2Cl^-$  共同转运载体，抑制  $NaCl$  的重吸收，使稀释功能受抑制。

扩血管：能扩张肾血管，降低肾血管阻力，增加肾血流量，肾衰竭时尤为明显。

### 【考点 117】微生物细胞结构

类型	特点	代表
非细胞型	无典型细胞结构，仅由核心和蛋白质衣壳组成，核心中只有 RNA 或 DNA 一种核酸，只能在活细胞内生长繁殖	病毒
原核细胞型	细胞分化较低，仅有原始核质，呈环状 DNA 团块结构，无核膜和核仁。细胞器不完善，只有核糖体	细菌
真核细胞型	细胞核分化高，细胞器完整，有核膜、核质和核仁	真菌

### 【考点 118】碘及碘化物

小剂量碘：碘是合成甲状腺激素的原料，用于预防单纯性甲状腺肿，对早期患者疗效显著。大剂量碘：抑制甲状腺激素的释放，拮抗 TSH 促进激素释放作用，

抗甲状腺作用。

**【考点 119】药物体内速率过程**

药物体内速率过程（变化速率  $dX/dt$  与  $X$  关系不同）：

①一级速率过程——通常说的线性动力（ $dX/dt=k \cdot X^1=kX$ ）。

大部分药物变化速率与药量或血药浓度的一次方成正比。

②零级速率过程（ $dX/dt=k \cdot X^0=k$ ）速度恒定，与血药浓度无关。

恒速静滴给药速度、控释制剂药物释放速度、酶饱和后转运。

**【考点 120】被动转运**

被动转运是指药物分子由浓度高的一侧扩散至浓度低的一侧，其转运速度与膜两侧的药物浓度差成正比。此种转运不需消耗 ATP，只能顺浓度差进行。包括简单扩散、滤过和易化扩散三种形式。

1. 简单扩散：是大多数药物转运的主要方式，不耗能。非解离性极性小、脂溶性大的药物较易通过生物膜。

2. 易化扩散：是靠膜蛋白顺浓度梯度跨膜转运，不耗能。

3. 滤过：指有外力促进的扩散，如肾小球滤过等。