

## 第五章 药理学

### 第一节 药物效应动力学

#### 一、不良反应 (2023 整体变化)

2023 年变化: 不良反应定义、(一) 副反应、(二) 毒性反应, 删减部分内容。

(六) 特异质反应: 定义及举例变化。

### 第二节 药物代谢动力学

#### 一、吸收 (2023 增加)

2022: 以使药物不经过胃肠道和肝脏吸收, 直接进入全身血液循环

2023: 使药物直接进入全身血液循环

#### 四、药物消除动力学

##### (一) 一级消除动力学 (2023 变化)

2022: 4. 每隔一个  $t_{1/2}$  给药一次, 则体内……稳态血药浓度。

2023: 4. 若按固定记录、固定间隔时间……稳态血药浓度。

#### 五、药物代谢动力学重要参数 (2023 变化)

2022: 按零级动力学消除的药物, 其……约为 1 个半衰期。

2023: 半衰期可反映体内药物……消除时间的依据。

2022: 清除率……清楚药物的总和。

2023: 清除率……为全身清除率。

### 第三节 胆碱受体激动药

#### 一、乙酰胆碱 (2023 变化)

药理作用: 1. 心血管系统

2022: (4) 减弱心肌收缩力: 由于迷走神经末梢……为负性肌力作用。

2023: (4) 减弱心肌收缩力: Ach 通过激动心肌的……为负性肌力作用。

### 第四节 抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药

## 一、易逆性抗胆碱酯酶药

### (三) 新斯的明的临床应用 (2023 删除)

2023 删除: 剂量必须控制在能改善临床症状为宜。由于药物作用时间较短, 故需反复给药。

## 二、难逆性抗胆碱酯酶药 (2023 变化)

2022: 胆碱能神经突触

2023: M 样症状

2022: 胆碱能神经肌肉接头

2023: N 样症状

## 第六节 肾上腺素受体激动药

## 二、肾上腺素

### (一) 药理作用

#### 4. 平滑肌 (2023 变化)

2022: 能抑制肥大细胞释放组胺等过敏性物质。

2023: 能激动肥大细胞膜上的  $\beta_2$  受体, 抑制释放组胺等过敏性物质的释放。

## 第八节 局部麻醉药 (2023 变化)

2022: 局部麻醉药(local anaesthetics)简称局麻药, 是一类以适当的浓度应用于局部神经末梢或……神经功能可完全恢复, 同时对各类组织无损伤性影响。

2023: 局部麻醉药(local anaesthetics)简称局麻药, 是一类以适当的浓度局部应用……暂时消失的药物。

## 第九节 镇静催眠药

### (一) 药理作用 (2023 变化)

2022: 3. 抗惊厥、抗癫痫作用 静脉注射显效快且较其他药物安全。

2023: 3. 抗惊厥、抗癫痫 地西洋静脉注射是治疗癫痫持续状态的首选药物。

2023 年删除：5. 其他 较大剂量可致暂时性记忆缺失。并轻度抑制肺泡换气功能。对心血管系统，可降低血压、减慢心率。

## （二）临床应用及不良反应

### 1. 临床应用（2023 变化）

2022：②失眠症，已完全取代苯巴比妥类；

2023：②睡眠障碍；

### 2. 不良反应（2023 删除）

2023 删除：毒性较小

## 第十节 抗癫痫药和抗惊厥药

2023 删除：二者比例约 6：4。

### 三、苯巴比妥

#### （一）临床应用（2023 删除）

2023 删除：苯巴比妥对大多数惊厥动物模型有效，缺乏选择性。临床上

## 第十一节 抗帕金森病药

2023 删除：因英国人 J. Parkinson 于 1817 年首先描述而得名。

### 二、卡比多巴

#### 药理作用及临床应用

2022：本品常作为 L-DOPA 的主要辅助药使用，与 L-DOPA 组成的复方制剂称为心宁美（Sinemet），现有心宁美控释剂（Sinemet CR），临床作为治疗 PD 的首选药。

2023：常与 L-DOPA 组成的复方制剂治疗 PD。

## 第十二节 抗精神失常药

2023 增加：（以情感淡漠和主动性缺乏等阴性症状为主）

### 第十三节 镇痛药

#### (二) 临床应用 (2023 删除)

2023 删除: 3. 腹泻 适用于减轻急、慢性消耗性腹泻症状。如伴有细菌感染, 应同时服用抗菌药物。

#### (三) 不良反应

#### 2. 耐受性及依赖性 (2023 增加)

2023 增加: 精神依赖性

### 三、纳洛酮 (2023 删除)

2023 删除: 5. 是研究疼痛与镇痛的重要工具药。

### 第十六节 抗心律失常药

2023 删除: 要做到正确合理应用抗心律失常药, 必须掌握心脏电生理特征、心律失常发生机制和药物作用机制。

### 第二十二节 作用于血液及造血器官的药物

#### 六、抗贫血药

#### (二) 叶酸的药理作用和临床应用 (2023 增加)

2023 增加: 叶酸用于治疗各种巨幼红细胞性贫血。营养性巨幼红细胞性贫血, 治疗时以叶酸为主, 辅以维生素 B<sub>12</sub>。

### 第二十三节 组胺受体拮抗药

2023 删除: 删除别名, “苯那君、非那根、扑敏宁、扑尔敏”

### 第二十七节 甲状腺激素及抗甲状腺药物

2023 删除: 正常人每日释放量分别为 70~90 μg 及 15~30ug。该激素分泌过少或过多均可引起疾病。

### 第三十一节 大环内酯类及林可霉素类

2023 删除: 20 世纪 50 年代发现了第一代药物——红霉素, 后因抗菌谱窄、不良反应大、耐药性等问题, 70 年代起又陆续发展了

### 第三十四节 人工合成的抗菌药

2023 删除: 1962 年研制的萘啶酸为第 1 代喹诺酮类(quinolones), 现已很少使用。1973 年合成了第 2 代药物吡哌酸 (pipemidic acid), 对大多数 G 有效, 口服易吸收; 但因血中游离药物浓度低, 而尿中药物浓度高, 故仅限于治疗泌尿道和肠道感染。

(也有文献将 90 年代后期以来研制的氟喹诺酮类命名为第 4 代喹诺酮类)。

### 第三十七节 抗疟药

#### 二、主要用于控制远期复发和传播的抗疟药

2023 删除: 代表药物为伯氨喹, 能杀灭肝脏中休眠子, 控制疟疾的复发, 并能杀灭各种疟原虫的配子体, 控制疟疾传播。