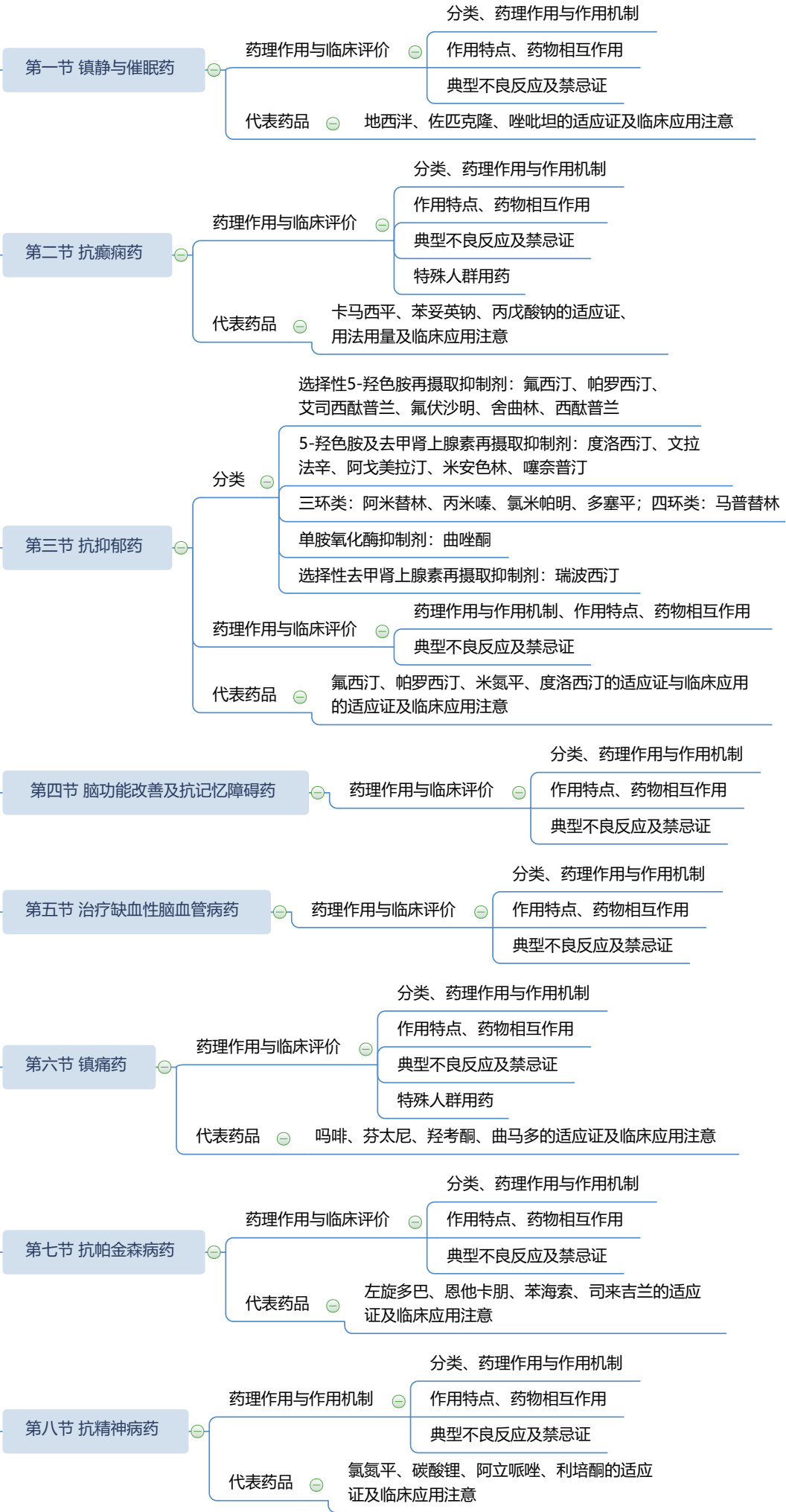
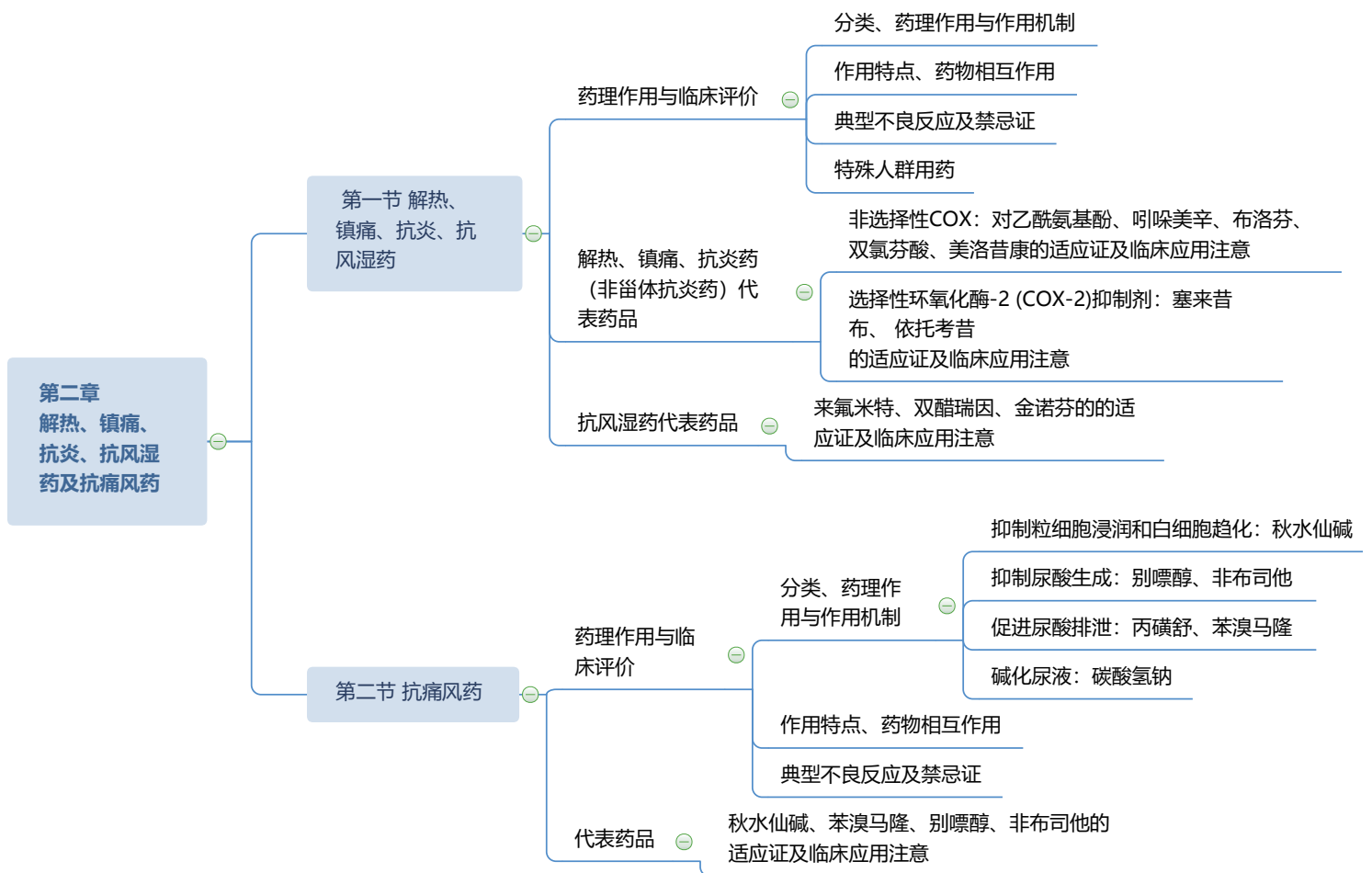


**药学专业知识二**

**思维导图**

第一章  
精神与中枢神经系统疾病用药





### 第三章 呼吸系统疾病用药

#### 第一节 镇咳药

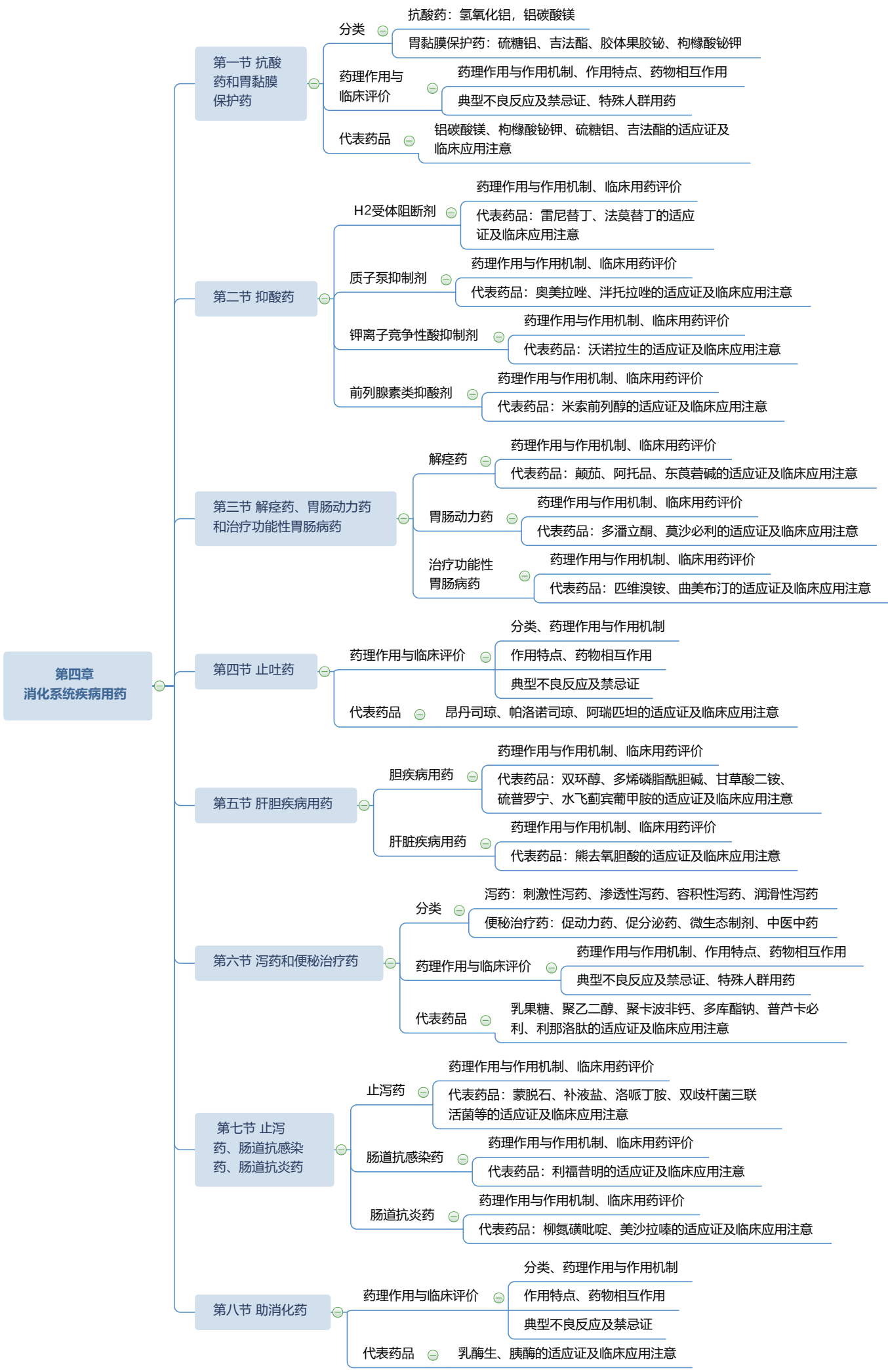
- 分类
  - 中枢性：可待因、双氢可待因、福尔可定、喷托维林、右美沙芬、苯丙哌林、依普拉酮、二氧丙嗪
  - 外周性：那可丁、左羟丙哌嗪
- 药理作用与临床评价
  - 药理作用与作用机制
  - 作用特点、药物相互作用
  - 典型不良反应及禁忌证
  - 特殊人群用药
- 代表药品：可待因、福尔可定、喷托维林、右美沙芬、苯丙哌林的适应证及临床应用注意

#### 第二节 祛痰药

- 分类
  - 恶心性祛痰药：氯化铵、愈创甘油醚、桔梗流浸膏
  - 刺激性祛痰药：碘化钾、愈创木酚磺酸钾
  - 黏痰溶解剂：溴己新、氨溴索、乙酰半胱氨酸、桉柠蒎、厄多司坦、福多司坦、美司坦、糜蛋白酶
  - 黏痰稀释剂：羧甲司坦
- 药理作用与临床评价
  - 药理作用与作用机制、作用特点、药物相互作用
  - 典型不良反应及禁忌证
- 代表药品：氯化铵、愈创甘油醚、氨溴索、乙酰半胱氨酸、羧甲司坦的适应证及临床应用注意

#### 第三节 平喘药

- $\beta_2$  肾上腺素受体激动剂
  - 短效：沙丁胺醇、特布他林，缓解轻、中度急性哮喘症状首选药
  - 长效：“特罗”类，不单独使用，须加吸入性糖皮质激素，需要长期用药者
- M胆碱受体阻断剂：异丙托溴铵、噻托溴铵
- 黄嘌呤类药物：多索茶碱、二羟丙茶碱、羟丙茶碱、巴米茶碱
- 过敏介质阻释剂：色甘酸钠、曲尼司特、酮替芬、西替利嗪、氯雷他定等
- 吸入型肾上腺皮质激素：布地奈德、氟替卡松、曲安奈德等
- 白三烯受体拮抗剂：孟鲁司特等



## 第五章 心血管系统疾病用药

### 第一节 抗心律失常药

#### 药理作用与临床评价

分类、药理作用与作用机制

作用特点、药物相互作用

典型不良反应及禁忌证

代表药品 普罗帕酮、胺碘酮、索他洛尔、维拉帕米的适应证及临床应用注意

### 第二节 抗高血压药

#### 肾素-血管紧张素系统抑制药

药理作用与作用机制、临床用药评价

代表药品：卡托普利、福辛普利、缬沙坦、厄贝沙坦等

#### 钙通道阻滞剂

药理作用与作用机制、临床用药评价

代表药品：硝苯地平、非洛地平、氨氯地平、拉西地平的适应证及临床应用注意

#### $\beta$ 受体阻断剂

药理作用与作用机制、临床用药评价

代表药品：普萘洛尔、美托洛尔、比索洛尔、卡维地洛的适应证及临床应用注意

#### 其他抗高血压药

药理作用与作用机制、临床用药评价

代表药品：利血平、甲基多巴、硝普钠的适应证及临床应用注意

### 第三节 调节血脂药

#### 主要降胆固醇的药物

药理作用与作用机制、临床用药评价

代表药品：辛伐他汀、阿托伐他汀、瑞舒伐他汀、普罗布考、依折麦布的适应证及临床应用注意

#### 主要降三酰甘油的药物

药理作用与作用机制、临床用药评价

代表药品：非诺贝特、阿昔莫司的适应证及临床应用注意

### 第四节 抗心绞痛药

#### 药理作用与临床评价

分类、药理作用与作用机制

作用特点、药物相互作用

典型不良反应及禁忌证

#### 代表药品

硝酸酯类药硝酸甘油、硝酸异山梨酯、单硝酸异山梨酯的适应证及临床应用注意

### 第五节 抗心力衰竭药

#### 强心苷类

药理作用与作用机制、临床用药评价

代表药品：地高辛的适应证及临床应用注意

#### 其他治疗药物

药理作用与作用机制、临床用药评价

代表药品：沙库巴曲缬沙坦、米力农、伊伐布雷定的适应证及临床应用注意

## 第六章 血液系统疾病用药

### 第一节 抗血栓药

- 维生素K拮抗剂
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：华法林钠的适应证及临床应用注意
- 肝素和低分子肝素
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：肝素、达肝素钠、那曲肝素钙的适应证及临床应用注意
- 直接口服抗凝药
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：达比加群酯、利伐沙班的适应证及临床应用注意
- 抗血小板药
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：阿司匹林、氯吡格雷的适应证及临床应用注意
- 溶栓药(溶栓酶)
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：阿替普酶的适应证及临床应用注意

### 第二节 抗出血药

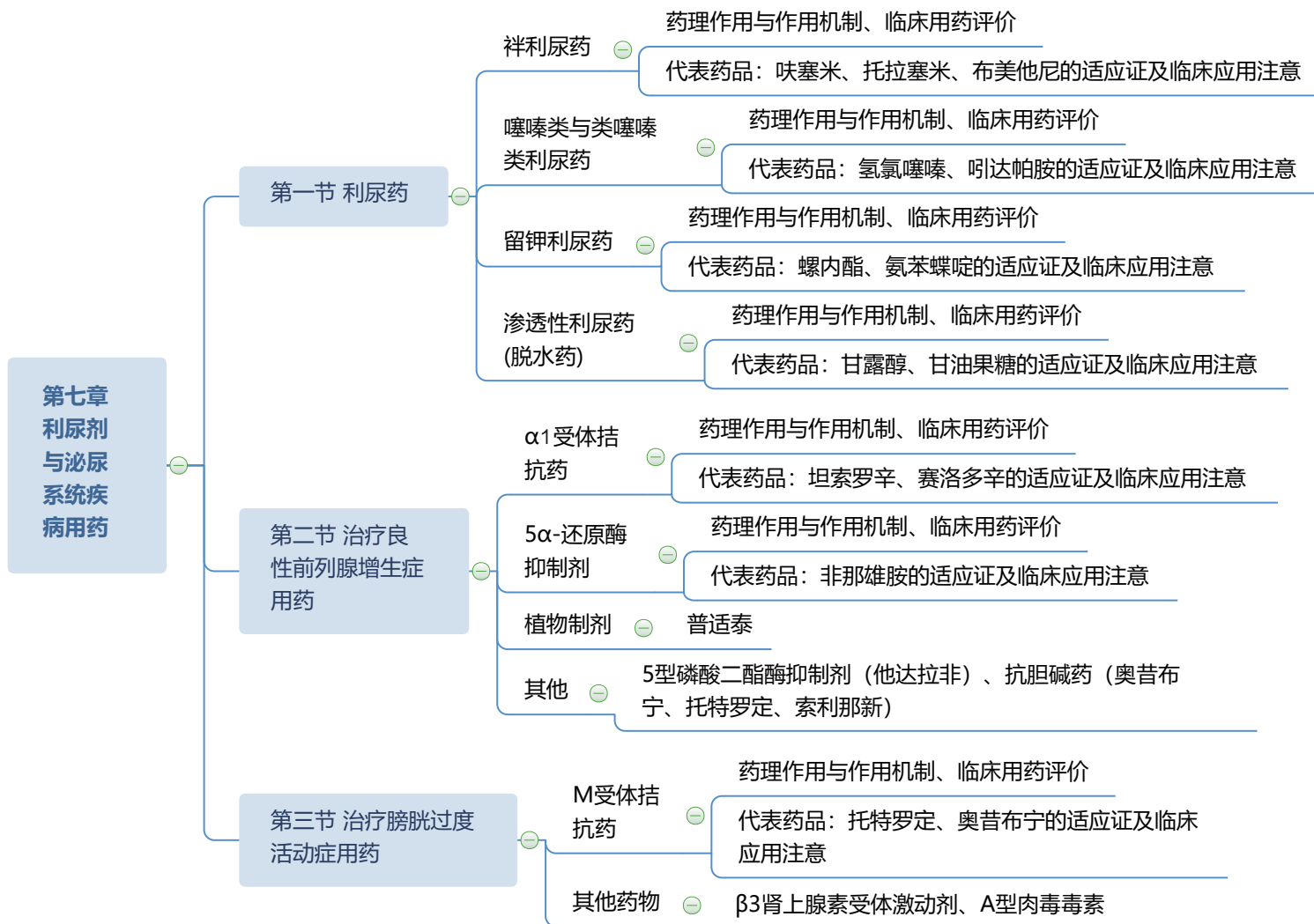
- 分类
  - 维生素K类、凝血因子、蛇毒血凝酶、抗纤维蛋白溶解药、促血小板生成药、毛细血管止血药、血管硬化剂
- 药理作用与临床评价
  - 药理作用与作用机制、作用特点、药物相互作用
  - 典型不良反应及禁忌证
- 代表药品
  - 维生素K1、人凝血因子Ⅷ、蛇毒血凝酶、氨基己酸、氨甲环酸的适应证及临床应用注意

### 第三节 抗贫血药

- 分类
  - 铁剂、叶酸、维生素B12、红细胞生成剂、免疫抑制剂、成分血
- 药理作用与临床评价
  - 药理作用与作用机制、作用特点、药物相互作用
  - 典型不良反应及禁忌证
- 代表药品
  - 硫酸亚铁、叶酸、维生素B12、重组人促红素的适应证及临床应用注意

### 第四节 升白细胞药

- 药理作用与临床评价
  - 药理作用与作用机制、作用特点、药物相互作用
  - 典型不良反应及禁忌证
- 代表药品
  - 重组人粒细胞刺激因子、重组人粒细胞巨噬细胞刺激因子的适应证及临床应用注意



## 第八章 内分泌系统疾病用药

### 第一节 下丘脑-垂体激素及其有关药物

- 生长激素和生长抑素
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价、适应证及临床应用注意
- 促皮质素
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价、适应证及临床应用注意
- 治疗中枢性尿崩症用药
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：醋酸去氨加压素的适应证及临床应用注意

### 第二节 肾上腺糖皮质激素类药物

- 分类、药理作用与作用机制
- 药理作用与临床评价
  - 作用特点、药物相互作用
  - 典型不良反应及禁忌证
- 代表药品
  - 泼尼松、甲泼尼龙、地塞米松的适应证及临床应用注意

### 第三节 甲状腺激素类药和抗甲状腺药

- 甲状腺激素类药
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：左甲状腺素的适应证及临床应用注意
- 抗甲状腺药
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：丙硫氧嘧啶、甲巯咪唑的适应证及临床应用注意

### 第四节 降血糖药物

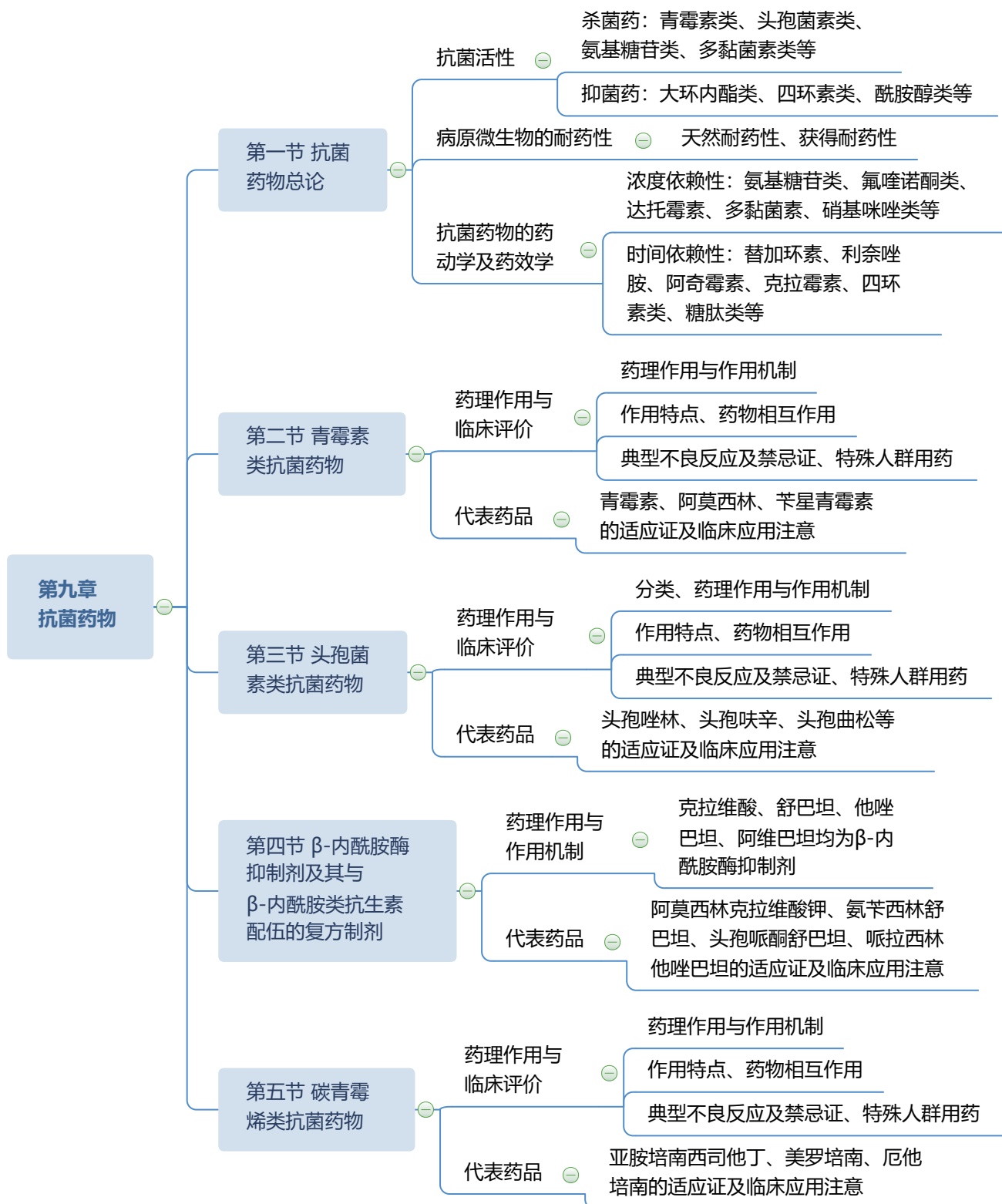
- 胰岛素和胰岛素类似物
  - 分类：短效（人胰岛素）；速效（门冬、赖脯、谷赖）；中效（精蛋白）；长效（甘精、地特、德谷）等
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
- 口服降糖药概述
  - 2型糖尿病可采用单药或者多药联合治疗方案
- 磺酰脲类促胰岛素分泌药
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：格列本脲、格列美脲的适应证及临床应用注意
- 非磺酰脲类促胰岛素分泌药
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：瑞格列奈的适应证及临床应用注意
- 双胍类药
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：二甲双胍的适应证及临床应用注意
- $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：阿卡波糖的适应证及临床应用注意
- 噻唑烷二酮类胰岛素增敏剂
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：吡格列酮的适应证及临床应用注意
- 二肽基肽酶-4抑制剂
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：西格列汀的适应证及临床应用注意
- 钠-葡萄糖协同转运蛋白2抑制剂
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：达格列净的适应证及临床应用注意
- 胰高血糖素样肽-1受体激动剂
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：艾塞那肽的适应证及临床应用注意

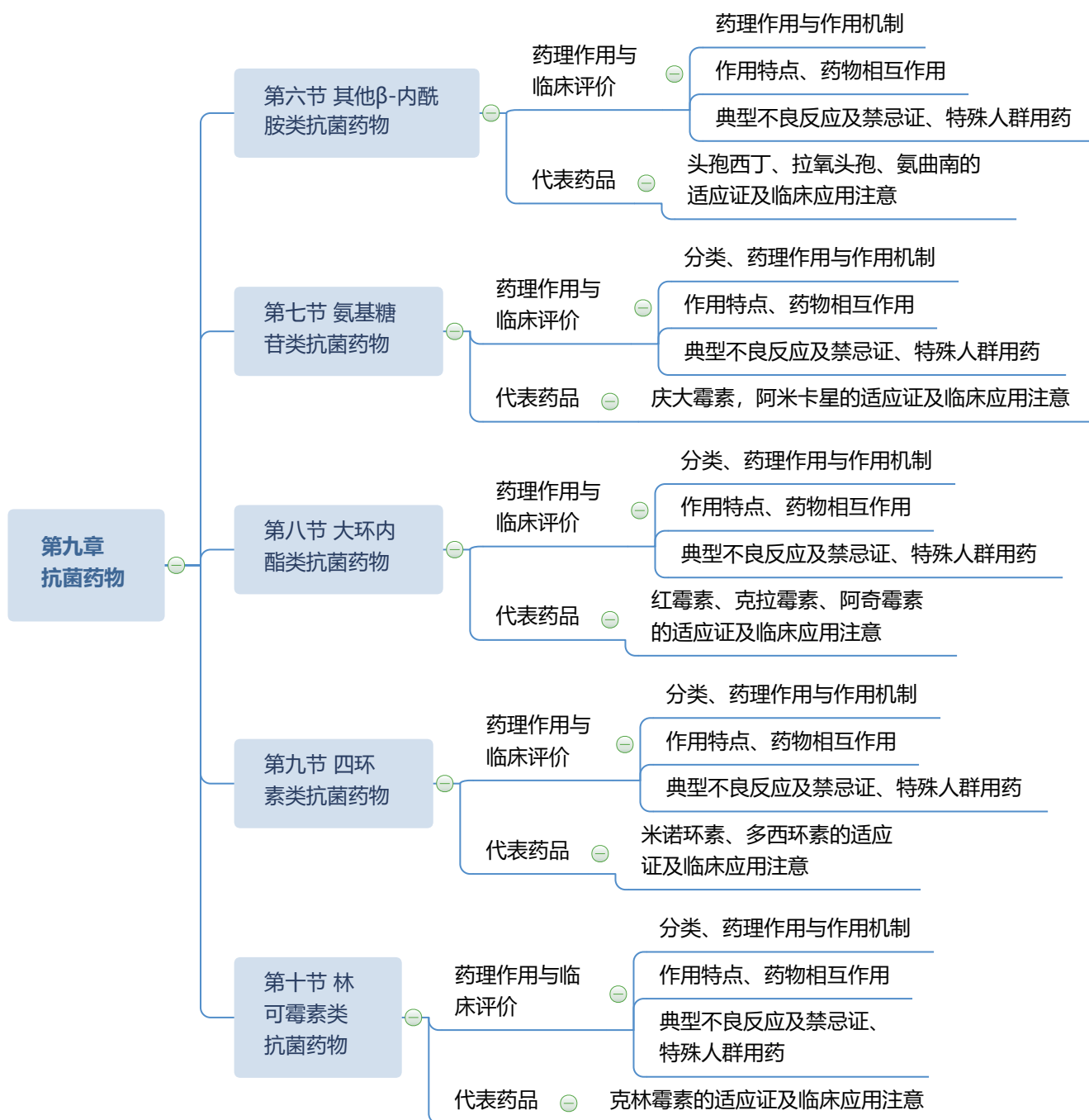
### 第五节 抗骨质疏松药物

- 钙剂和维生素D及其活性代谢物
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：碳酸钙、骨化三醇的适应证及临床应用注意
- 抑制骨吸收的药
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：阿仑膦酸钠、唑来膦酸、鲑降钙素、雷洛昔芬的适应证及临床应用注意
- 促进骨形成的药物
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：特立帕肽的适应证及临床应用注意

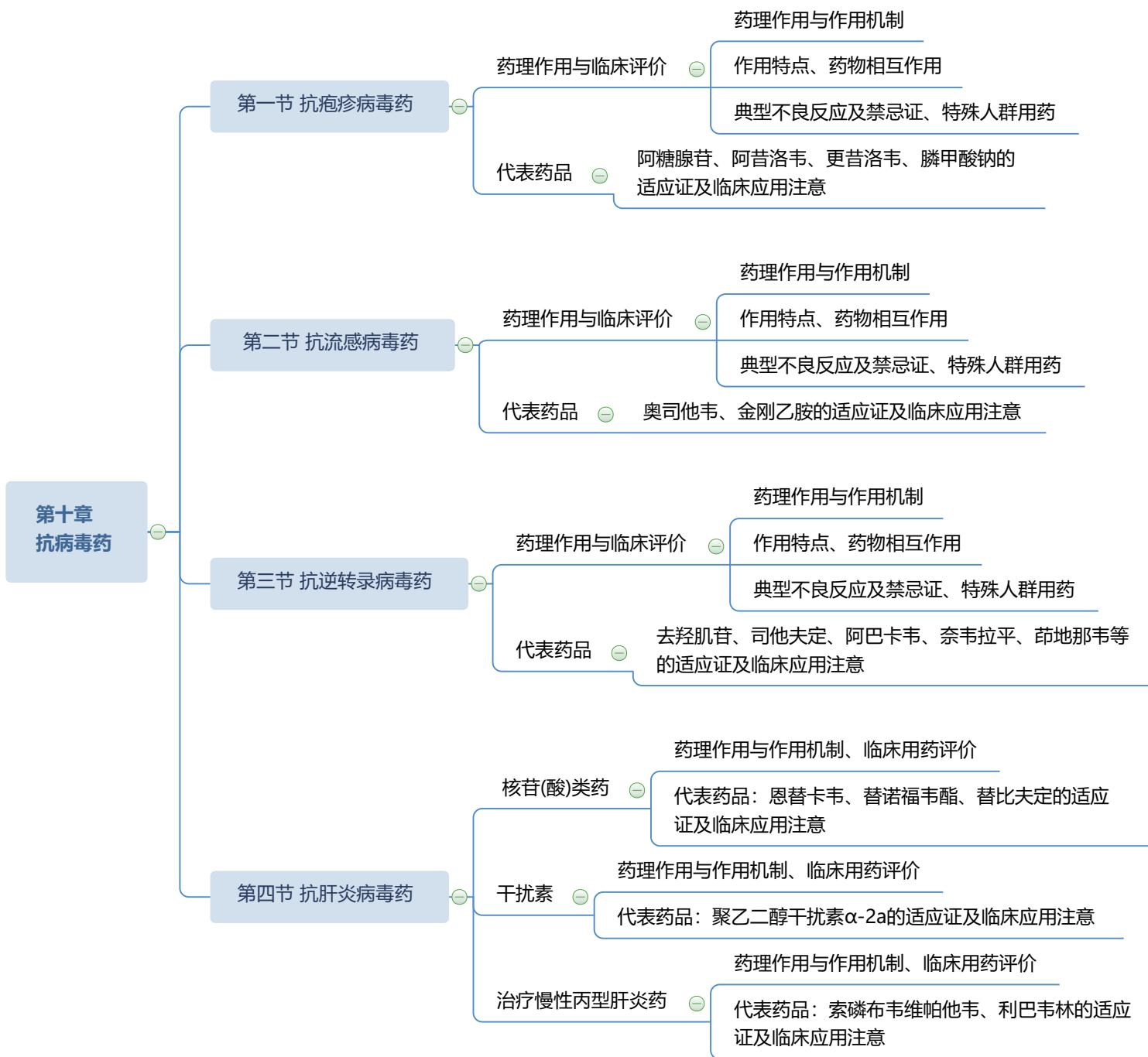
### 第六节 抗肥胖症药物

- 分类、药理作用与作用机制
- 药理作用与临床评价
  - 作用特点、药物相互作用
  - 典型不良反应及禁忌证
- 代表药品
  - 奥利司他的适应证及临床应用注意



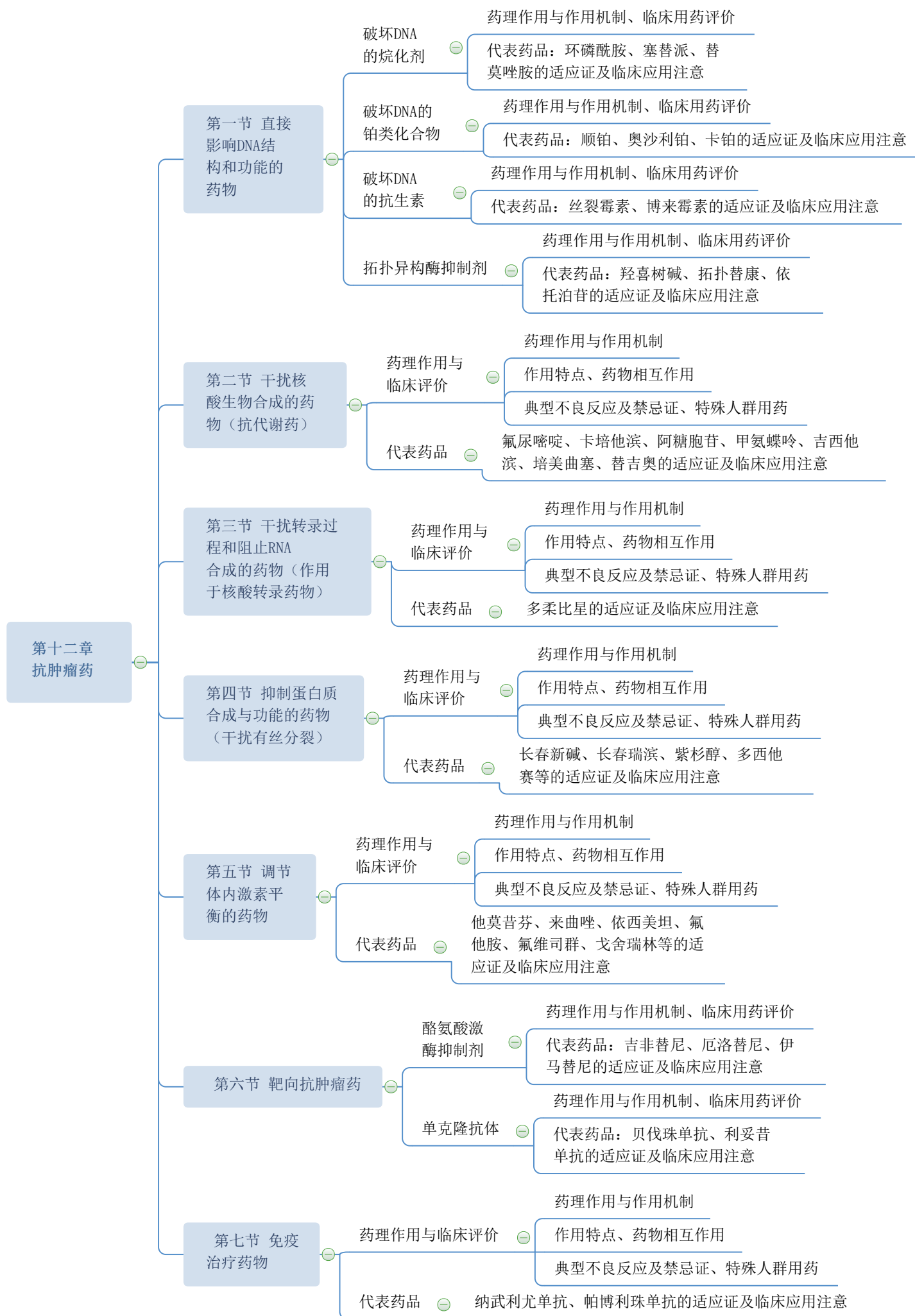


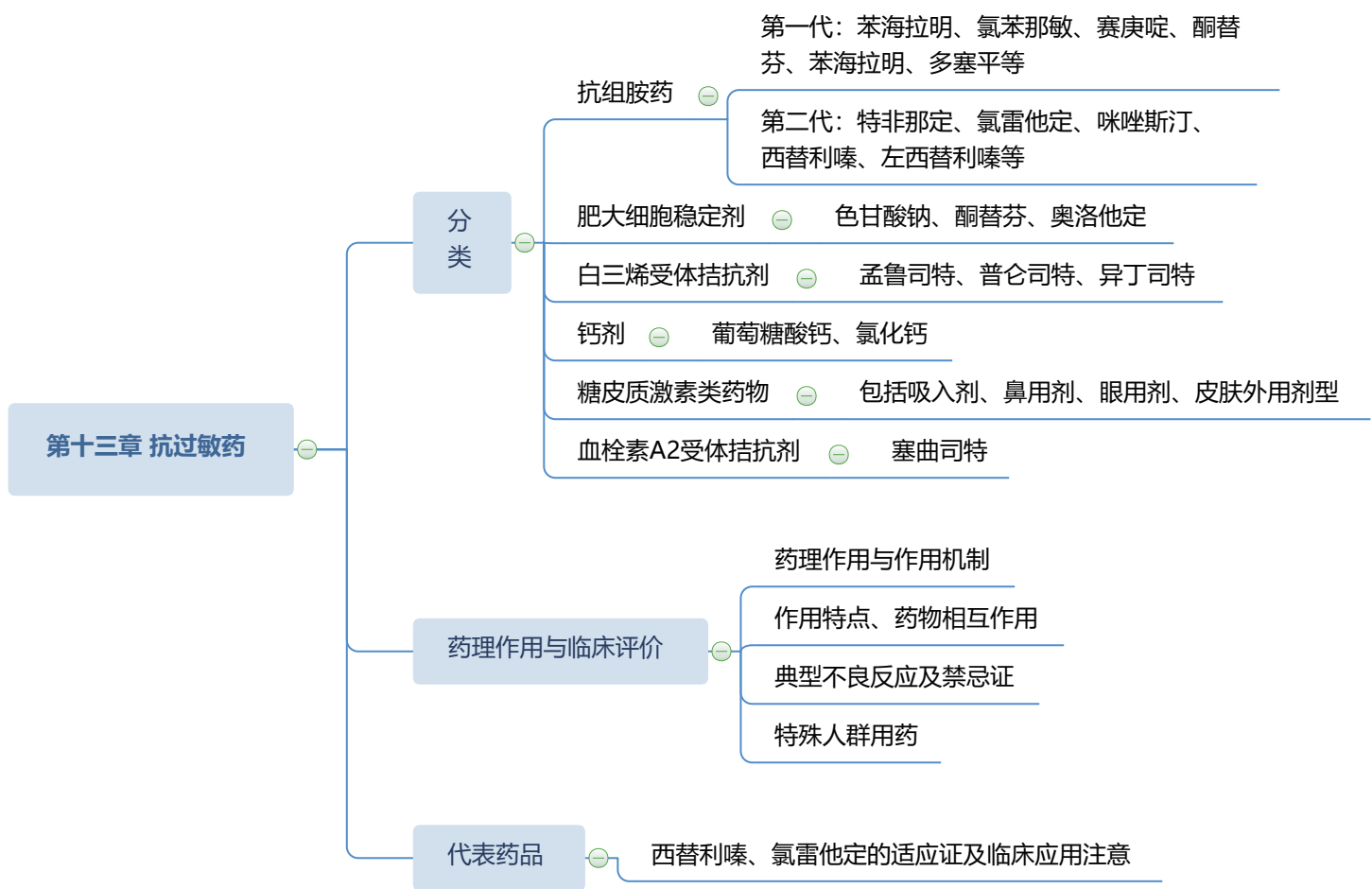




# 第十一章 抗寄生虫药







## 第十四章 糖类、盐类、酸碱平衡调节药与营养药

### 第一节 糖类、盐类、酸碱平衡药

- 糖类
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：葡萄糖、二磷酸果糖的适应证及临床应用注意
- 盐类
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：氯化钠、氯化钾、门冬氨酸钾镁、氯化钙的适应证及临床应用注意
- 酸碱平衡调节药
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：乳酸钠的适应证及临床应用注意

### 第二节 维生素

- 分类
  - 水溶性维生素：维生素B、C
  - 脂溶性维生素：维生素A、D、E、K
- 药理作用与临床评价
  - 药理作用与作用机制
  - 作用特点、药物相互作用
  - 典型不良反应及禁忌证
- 代表药品
  - 维生素A、维生素B1、维生素B6、维生素C的适应证及临床应用注意

### 第三节 肠内营养药

- 通用型肠内营养药
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：肠内营养粉剂（TP）的适应证及临床应用注意
- 疾病特异型肠内营养药
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：肠内营养乳剂（TPF-D）的适应证及临床应用注意

### 第四节 肠外营养药

- 分类
  - 平衡型
    - 复方氨基酸注射液（18AA）
  - 疾病适用型
    - 用于肝病：复方氨基酸注射液（6AA、15AA、20AA）
    - 用于肾病：复方氨基酸注射液（19AA）
    - 用于颅脑损伤：赖氨酸注射液
    - 免疫调节型：丙氨酰谷氨酰胺注射液
    - 用于创伤（应激）的氨基酸制剂
  - 小儿用
    - 复方氨基酸注射液（19AA-I）
- 氨基酸类制剂
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：复方氨基酸注射液（18AA、9AA、6AA）的适应证及临床应用注意
- 脂肪乳类制剂
  - 药理作用与作用机制、临床用药评价
  - 代表药品：中/长链脂肪乳注射液的适应证及临床应用注意

# 第十五章 生殖系统用药、性激素及生育用药

