

# 第43章 抗阿米巴病药和抗滴虫病药

# 第1节 抗阿米巴病药

Drugs used in the chemotherapy of amebiasis: emetine, diloxanide, etc.

# 阿米巴病 (amebiasis)

- 由溶组织内阿米巴引起的阿米巴病
- 阿米巴
- **(a) 光学显微镜下的一个营养体 (滋养体) (x1000)**
- **(b) 孢囊 (x1000)**

# 生活周期

- (c) 感染由摄入这种寄生虫的一个成熟的孢囊引发。
- 脱囊发生在小肠底部,
- 后孢囊体迅速分类产生8个小的营养体(图中只显示4个)。
- 这些营养体进入大肠,
-

# 生活周期

- (c)
- 这些营养体进入大肠,
- 经过二分裂,
- 可能 (1)侵入宿主组织, 致病
- (2)生活在大肠肠腔, 并不入侵,
- (3) 形成孢囊, 随粪便排出宿主体外。

# 常用抗阿米巴病药物

## Drugs used in the chemotherapy of amebiasis

- 对肠内、外阿米巴都有效的药物
  - 依米丁 (emetine)
  - 去氢依米丁 (dehydroemetine)
- 对肠内阿米巴有效的药物
  - 二氯尼特 (Diloxanide)
  - 卤化喹啉类
    - 喹碘方 (chiniofon)
    - 双碘喹啉 (diiodohydroxy-quinoline)
    - 氯碘羟喹 (clioquinol)

- 对肠外阿米巴有效的药物
  - 咪唑衍生物
    - 甲硝唑 (又称灭滴灵, **Metronidazole**)
    - 替硝唑 (**tinidazole**)
    - 尼莫唑 (**nimorazole**)
    - 奥硝唑 (**ornidazole**)
  - 氯喹 (**chloroquine**)

1817年，吐根碱

依米丁 (emetine)



依米丁 (emetine)

# 【药理作用】

- 抗阿米巴原虫作用
- 1. 对溶组织内阿米巴有直接杀灭作用，
  - 对滋养体作用强，
  - 对包囊作用差。

# 【药理作用】

## 抗阿米巴原虫作用

2. 能杀灭肠黏膜下层滋养体，消除肠内阿米巴感染症状，

但不能根治，停药后复发率高(约50%)或转为慢性，

故单用emetine治疗阿米巴痢疾效果差。

3. 对肠外阿米巴病尤其是阿米巴肝脓肿疗效较好。

# 【体内过程】

- 1) 通常采用皮下或肌肉注射。
- 2) 吸收后主要分布于肝，其次为肺、脾和肾。
- 3) 由肾缓慢排泄，连续用药易发生蓄积中毒。

# 【不良反应】

- 1) 局部刺激：注射部位可出现肌痛、硬结或坏死。
- 2) 心脏毒性：可引起心肌损害、减弱心肌收缩力和传导阻滞，并可引起心动过速、心前区痛、血压下降、呼吸困难和心电图异常。
- 3) 神经肌肉接头阻断作用：可引起肌无力、肌痛、肌颤和肌肉僵直等反应，持续时间长，一般在严重不良反应出现前即已出现。

二氯尼特 (diloxanide)

# 【药理作用】

## 抗阿米巴原虫作用

- 1) 目前最有效的杀包囊药，对无症状或仅有轻微症状的排包囊者疗效较好。
- 2) 对急性阿米巴痢疾，单用二氯尼特疗效不佳，用甲硝唑控制症状后 再用二氯尼特肃清肠腔内的小滋养体，可有效预防复发。
- 3) 对肠外阿米巴病无效。

# 甲硝唑 (metronidazole)

- 【药理作用】
- 抗阿米巴作用
  - 对阿米巴大滋养体有很强的直接杀灭作用。
  - 对肠腔内阿米巴小滋养体和包囊 则无明显作用。



- 抗阴道毛滴虫作用
- ---- 治疗阴道滴虫病首选

- 滴虫病：
- 阴道毛滴虫

# 【药理作用】

## 抗蓝氏贾第鞭毛虫作用

- 1) 目前治疗贾第虫病最有效;

# 【药理作用】

## 抗蓝氏贾第鞭毛虫作用

- 2) 抑制原虫的氧化还原反应，使原虫的氮链发生断裂而死亡。

- 对肠外阿米巴有效的药物
  - 咪唑衍生物
    - 替硝唑 (tinidazole)
    - 尼莫唑 (nimorazole)
    - 奥硝唑 (ornidazole)
  - 氯喹 (chloroquine)

- 巴龙霉素
- Paramomycin

## 第二节 抗滴虫病药

- 甲硝唑  
(metronidazole)

- 乙酰肿胺
- Acetarsol