

抗寄生虫药



第四十一章

抗寄生虫药

01

第一节 抗疟药

02

第二节 抗阿米巴病药及 抗滴虫病药

03

第三节 抗血吸虫病药抗丝虫 病药

04

第四节 抗肠蠕虫病药

第四十一章 抗寄生虫药

重点难点

重点

1. 氯喹、伯氨喹、乙胺嘧啶的抗疟作用特点。
2. 甲硝唑的药理作用、临床应用、不良反应及用药监护。

难点

氯喹的作用机制。

第一节 抗疟药

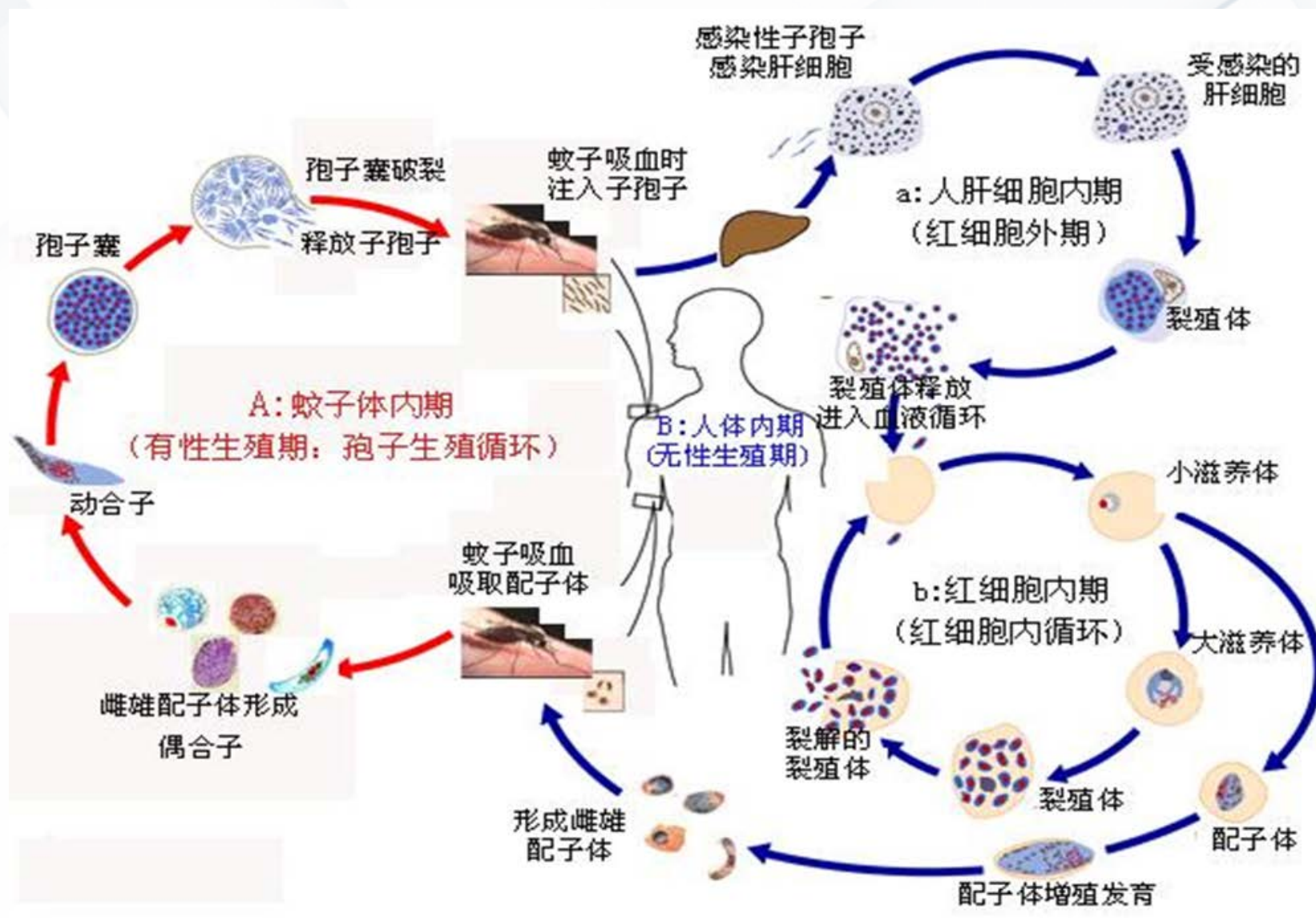
疟疾：

疟疾是由疟原虫感染引起，由雌按蚊传播的一种传染病。我国以间日疟多见。



常见症状：寒战 → 高热

第一节 抗疟药





第一节 抗疟药

抗疟药通过影响疟原虫生活史中的不同阶段而发挥作用。

抗疟药的分类

用于控制复发与传播的药物

主要用于控制症状的药物

用于病因性预防的药物

第一节 抗疟药

一、主要用于控制症状的药物

氯 喹

口服吸收快而完全，吸收后可分布于全身，尤其在肝、脾、肺和肾的浓度高。

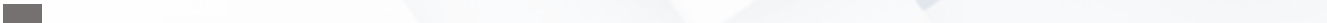
药理作用和临床应用

1. 抗疟作用

对间日疟、三日疟原虫以及敏感的红细胞内期裂殖体恶性疟原虫有杀灭作用。疗效高、起效快、作用持久，是控制疟疾症状发作的首选药。



第一节 抗疟药



氯 喹

药理作用和临床应用

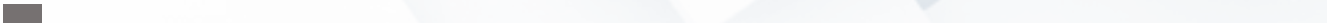
2．抗肠道外阿米巴病作用对阿米巴肝脓肿有效。

3．免疫抑制作用

大剂量应用时可抑制免疫反应，偶尔用于类风湿性关节炎、系统性红斑狼疮等的治疗。



第一节 抗疟药



氯 喹

不良反应与用药监护

- 大剂量应用或静脉用药过快时，会致死性心律失常，应做好用药时的心脏监护。
- 长期用药可引起视网膜病变，应定期做眼部检查。
- 肝病、精神病、血液病、心脏病患者慎用。
- 能致畸，孕妇禁用。



第一节 抗疟药

奎宁

奎宁对红细胞内期裂殖体有杀灭作用，作用弱，毒性大，主要用于耐氯喹或对多种药物耐药的恶性疟，尤其脑型疟。

常见不良反应有：

- ①金鸡纳反应。
- ②过量或静脉滴注过快，可致低血压、心律失常等。
- ③对妊娠子宫有兴奋作用，孕妇禁用，月经期妇女慎用。

第一节 抗疟药

青蒿素用于治疗间日疟和恶性疟，但单独使用复发率高。

青蒿素

蒿甲醚、青蒿琥酯和双氢青蒿素都是青蒿素的衍生物，三者的抗疟活性强，复发率低，主要用于耐氯喹的恶性疟及各种危重疟疾的救治。

蒿甲醚、青蒿琥酯、双氢青蒿素



第一节 抗疟药

二、主要用于控制复发与传播的药物

伯氨喹

伯氨喹可杀死处于继发性红细胞外期的间日疟原虫和处于有性生殖阶段的各种疟原虫的配子体，是控制间日疟复发和各种类型疟疾传播的首选药。因不能控制疟疾症状，通常需与氯喹等合用，可根治良性疟。



第一节 抗疟药

三、主要用于病因性预防的药物

乙胺嘧啶

乙胺嘧啶对各种疟原虫的原发性红细胞外期有抑制作用，是病因性预防疟疾的首选药。

药理作用

1. 仅对红细胞内期的未成熟裂殖体有抑制作用。
2. 对成熟裂殖体没有作用，控制症状起效较慢。
3. 能阻止疟原虫在按蚊体内的孢子增殖，起控制传播的作用。

不良反应

偶可引起皮疹，长期大量使用可引起红细胞贫血。有致畸可能，故妇、哺乳期妇女禁用，停药后两个月内不宜怀孕。肝、肾功能不全者慎用。

第一节 抗疟药

乙胺**预防**伯**氨传**，
氯奎**青**青**发作**管。



第二节 抗阿米巴病药及抗滴虫病药

一、抗阿米巴病药

阿米巴病是由阿米巴原虫感染引起的疾病。

阿米巴原虫生活史包括滋养体和包囊两个阶段，其中滋养体是致病因子。根据作用部位的不同，可将抗阿米巴病药分为抗肠内阿米巴病药及抗肠外阿米巴病药。

肠阿米巴病



阿米巴肝脓肿

第二节 抗阿米巴病药及抗滴虫病药

甲硝唑

药理作用和临床应用

1. 抗阿米巴作用 对肠内、外阿米巴大滋养体有很强杀灭作用。是治疗急性阿米巴痢疾和肠外阿米巴病的首选药。
2. 抗滴虫作用 对阴道滴虫有直接杀灭作用，是治疗阴道滴虫病的首选药。
3. 抗贾第鞭毛虫作用 甲硝唑是目前治疗贾第鞭毛虫病最有效的药物。
4. 抗厌氧菌作用 对口腔、盆腔和腹腔内厌氧菌感染以及由此引起的败血症、气性坏疽等，本品均有良好的防治作用。



第二节 抗阿米巴病药及抗滴虫病药

甲硝唑

不良反应及用药监护

1. 常见恶心和口腔金属味，如发生四肢麻木和感觉异常，应立即停药。
2. 长期使用可致畸、致癌，血液病、孕妇及哺乳期妇女禁用，肝肾功能不全者减量使用。
3. 本品可干扰乙醛代谢导致急性乙醛中毒，服药期间禁止饮酒。
4. 本品可使尿液呈棕红色，应预先告知患者。



第二节 抗阿米巴病药及抗滴虫病药

二氯尼特

本品对肠外阿米巴病无效。对急性阿米巴痢疾，单用疗效不佳；但在甲硝唑控制症状后再用二氯尼特，可有效地预防复发。

氯喹

对肠内阿米巴病无效，仅用于甲硝唑无效或禁忌的阿米巴肝炎或肝脓肿患者。



第二节 抗阿米巴病药及抗滴虫病药

二、抗滴虫病药

抗滴虫病药主要用于治疗阴道毛滴虫引起的阴道炎、尿道炎和前列腺炎。

甲硝唑是治疗滴虫病最有效的药物，如遇抗甲硝唑虫株感染时，可考虑改用乙酰砷胺，其与硼酸制成复方制剂称“滴维净”，以其片剂置于阴道穹窿部有直接杀滴虫作用。



第三节 抗血吸虫病药和抗丝虫病药

吡喹酮

广谱抗吸虫药和驱绦虫药。是治疗各种绦虫的首选药。但对线虫和原虫感染无效。

不良反应轻微、短暂。用药期间不宜驾车和高空作业。少数患者可出现心电图改变。



第三节 抗血吸虫病药和抗丝虫病药

乙胺嗪

乙胺嗪对班氏丝虫和马来丝虫的微丝蚴均有杀灭作用，是临床抗丝虫病的首选药。

药物本身毒性低，但因丝虫成虫和微丝蚴死亡释放出大量异体蛋白引起的变态反应则较明显。



第四节 抗肠蠕虫病药

甲苯达唑

为广谱驱肠蠕虫药，对蛔虫、蛲虫、鞭虫、钩虫、绦虫感染的疗效好，尤其适用于上述蠕虫的混合感染。

2岁以下儿童和肝肾功能不全者慎用。不宜与泻药同服，以免降低疗效。

阿苯达唑

对肠道寄生虫的驱杀作用与甲苯达唑相似。具有高效、低毒的特点。

第四节 抗肠蠕虫病药

抗肠蠕虫病药的适应证和合理选用

适应证	可选用药物
蛔虫感染	甲苯达唑 [*] ，阿苯达唑 [*] ，噻嘧啶， 哌嗪 ，左旋咪唑
蛲虫感染	甲苯达唑 [*] ，阿苯达唑 [*] ，噻嘧啶，哌嗪
钩虫感染	甲苯达唑 [*] ，阿苯达唑 [*] ，噻嘧啶
鞭虫感染	甲苯达唑 [*]
绦虫感染	吡喹酮 [*] ，氯硝柳胺
囊虫感染	吡喹酮 [*] ，阿苯达唑 [*]
包虫感染	阿苯达唑 [*] ，吡喹酮，甲苯达唑

^{*} 表示首选