

不借出

館存

J00491

63.8054
Z121
C.1

内儿科防治学

(试用教材)



西安医学院革命委员会

一九七一年九月



救死扶傷，宣川
革命的人士，主義我

毛東

毛主席语录

备战、备荒、为人民。

教育必須為無產階級政治服務，必須同生產劳动相結合。

为什么人的問題，是一個根本的問題，原則的問題。

学生也是这样，以学为主，兼学别样，即不但学文，也要学工、学农、学軍，也要批判資产阶级。

把医疗卫生工作的重点放到农村去。

中国医药学是一个偉大的宝库，应当努力发掘，加以提高。

学制要縮短。課程設置要精簡。教材要彻底改革，有的首先刪繁就簡。

前　　言

在伟大领袖毛主席无产阶级教育思想的光辉指引下，在驻院工、军宣队和革委会的领导下，在学习清华大学和兄弟院校宝贵经验的基础上，结合我院教育革命实践，我们试编了这套教材，包括《医用理化基础》、《外文》、《人体形态学》、《人体机能学》、《病原病理学》、《临床药理学》、《中医学》、《卫生学》、《疾病防治学基础》、《内儿科防治学》、《外科防治学》、《妇产科防治学》、《五官科防治学》、《放射线学》，计十四种，供我院医疗专业普通班教学使用。这套新教材的诞生，是工人阶级领导我院斗、批、改所取得的成果，是毛主席无产阶级教育革命路线的胜利！

教材改革是一场深刻的思想革命。教材编写人员只有认真解决“为谁写书”和“怎样写书”的问题，才能写出革命化的教材。为此，我们组织全体编写人员深入农村、厂矿，接受工人阶级和贫下中农的再教育，提高阶级斗争和路线斗争觉悟水平，为编写新教材奠定思想基础。在编写中，我们遵照毛主席关于“教材要彻底改革”的伟大教导，力求做到用马克思主义、列宁主义、毛泽东思想统帅教材；在内容选择上，我们以毛主席关于“备战、备荒、为人民”的教导和光辉的《五·七指示》、《六·二六指示》为指针，根据理论联系实际的原则，以讲述常见病、多发病的诊断和防治方法为主要内容，着重培养学员分析问题和解决问题的能力；我们还力求较好地贯彻中西医结合的方针，为创造我国统一的新医学新药学而努力奋斗。

由于我们学习马列主义、毛泽东思想不够，教育革命实践很少，加上时间仓促，错误缺点一定很多。希望广大工农兵学员、革命医务人员在学习和使用中，提出宝贵意见，以便进一步修改。

西安医学院教育革命组

1971.9

内 儿 科 防 治 学

目 录

第一篇 传 染 病

| | | |
|--------------|-------------------|--------|
| 第 一 章 | 肠道传染病及寄生虫病 | (1) |
| 第一节 | 細菌性痢疾 | (1) |
| 第二节 | 阿米巴痢疾 | (5) |
| 第三节 | 传染性肝炎 | (9) |
| 第四节 | 伤寒 | (15) |
| 第五节 | 脊髓灰质炎 | (18) |
| 第六节 | 蛔虫病 | (23) |
| 第七节 | 鉤虫病 | (27) |
| 第八节 | 蛲虫病 | (30) |
| 第九节 | 線虫病及囊虫病 | (31) |
| 第十节 | 腸道传染病的預防 | (34) |
| 第 二 章 | 呼吸道传染病 | (37) |
| 第一节 | 流行性感冒 | (37) |
| 第二节 | 流行性脑脊髓膜炎 | (38) |
| 第三节 | 麻疹 | (43) |
| 第四节 | 百日咳 | (46) |
| 第五节 | 流行性腮腺炎 | (49) |
| 第六节 | 水痘 | (50) |
| 第七节 | 猩紅热 | (51) |
| 第八节 | 白喉 | (52) |
| 第九节 | 呼吸道传染病的預防 | (56) |
| 第 三 章 | 虫媒传染病 | (58) |
| 第一节 | 流行性乙型脑炎 | (58) |
| 第二节 | 瘧疾 | (61) |
| 第三节 | 虫媒传染病的預防 | (67) |
| 第 四 章 | 动物性传染病 | (68) |
| 第一节 | 波状热 | (68) |

| | | |
|------------|----------------------------|------|
| 第二节 | 鉤端螺旋体病..... | (70) |
| 第三节 | 流行性出血热..... | (73) |
| 第四节 | 动物性传染病的預防..... | (76) |
| 第五章 | 传染病的流行規律及預防措施 | (79) |
| 第一节 | 传染病传播和流行的基本規律..... | (79) |
| 第二节 | 传染病的預防措施..... | (82) |
| 第三节 | 流行情况調查和分析..... | (94) |

第二篇 婴幼儿疾病

| | | |
|------------|-----------------------------|-------|
| 第一章 | 小儿的一些生理、结构基本知识 | (104) |
| 第一节 | 小儿組織器官发育特点与年龄分期..... | (104) |
| 第二节 | 对小儿生长发育的估計..... | (107) |
| 第三节 | 小儿喂养..... | (108) |
| 第二章 | 新生儿疾病 | (111) |
| 第一节 | 新生儿的几种特殊生理状态..... | (111) |
| 第二节 | 新生儿破伤风..... | (112) |
| 第三节 | 新生儿敗血症..... | (113) |
| 第四节 | 新生儿硬肿症..... | (116) |
| 第五节 | 新生儿顱內出血..... | (116) |
| 第三章 | 佝偻病与低鈣性惊厥 | (118) |
| 第一节 | 佝偻病..... | (118) |
| 第二节 | 低鈣性惊厥(婴儿手足搐搦症)..... | (120) |
| 第四章 | 营养不良 | (123) |
| 第五章 | 婴幼儿肺炎 | (126) |
| 第六章 | 婴幼儿腹泻 | (133) |
| 第七章 | 小儿惊厥 | (141) |

第三篇 内科疾病

| | | |
|------------|---------------------|-------|
| 第一章 | 呼吸系统疾病 | (145) |
| 第一节 | 急性呼吸道炎症..... | (145) |
| 第二节 | 慢性支气管炎..... | (148) |
| 第三节 | 支气管哮喘..... | (151) |
| 第四节 | 大叶性肺炎..... | (155) |
| 第五节 | 肺脓肿..... | (158) |
| 第六节 | 肺癌..... | (161) |
| 第二章 | 消化系统疾病 | (165) |
| 第一节 | 急性胃腸炎..... | (165) |

| | | |
|------------|-----------------|-------|
| 第二节 | 溃疡病 | (166) |
| 第三节 | 門脉性肝硬变 | (170) |
| 第四节 | 肝癌 | (175) |
| 第三章 | 循环系统疾病 | (178) |
| 第一节 | 风湿病和风湿性心脏瓣膜病 | (178) |
| 第二节 | 高血压病 | (184) |
| 第三节 | 冠状动脉粥样硬化性心脏病 | (187) |
| 第四节 | 慢性肺原性心脏病 | (189) |
| 第五节 | 心律失常 | (191) |
| 第六节 | 充血性心功不全 | (197) |
| 第七节 | 心包炎 | (204) |
| 第八节 | 先天性心血管病 | (207) |
| 第九节 | 亚急性細菌性心內膜炎 | (209) |
| 第四章 | 泌尿系统疾病 | (211) |
| 第一节 | 肾小球性腎炎 | (211) |
| 第二节 | 腎盂腎炎 | (214) |
| 第三节 | 尿毒症 | (217) |
| 第五章 | 血液系统疾病 | (222) |
| 第一节 | 贫血 | (222) |
| 第二节 | 白血病 | (227) |
| 第三节 | 紫癜症 | (230) |
| 第六章 | 代谢、内分泌疾病 | (235) |
| 第一节 | 甲状腺机能亢进症 | (235) |
| 第二节 | 糖尿病 | (238) |
| 第七章 | 结核病 | (245) |
| 第一节 | 肺結核病 | (245) |
| 第二节 | 結核性胸膜炎 | (251) |
| 第三节 | 結核性腹膜炎 | (252) |
| 第四节 | 結核性脑膜炎 | (253) |
| 第八章 | 物理化学因素疾病 | (255) |
| 第一节 | 急性中毒的診断和防治 | (255) |
| 第二节 | 有机磷农药中毒 | (258) |
| 第三节 | 一氧化碳中毒 | (261) |
| 第四节 | 中暑 | (263) |
| 第五节 | 烧热病 | (265) |
| 第九章 | 地方病 | (267) |

| | | |
|-------------|----------------------|--------------|
| 第一节 | 大骨节病..... | (267) |
| 第二节 | 克山病..... | (271) |
| 第三节 | 地方性甲状腺肿..... | (274) |
| 第四节 | 呆小症..... | (275) |
| 第十章 | 神经系统疾病..... | (278) |
| 第一节 | 神經系統检查方法..... | (278) |
| 第二节 | 脑血管病..... | (281) |
| 第三节 | 癫痫..... | (286) |
| 第四节 | 急性脊髓炎..... | (289) |
| 第五节 | 周围神經病..... | (291) |
| 第十一章 | 精神病..... | (295) |
| 第一节 | 总論..... | (295) |
| 第二节 | 精神分裂症..... | (297) |
| 第三节 | 神經官能症..... | (301) |
| 第四节 | 症状性精神病..... | (304) |
| 第五节 | 精神病的护理..... | (305) |
| 附一 | 心电图检查..... | (307) |
| 附二 | 骨髓检查..... | (316) |
| 附三 | 超声波检查..... | (322) |
| 附四 | 放射性同位素检查..... | (326) |

第一篇 传染病

第一章 肠道传染病及寄生虫病

第一节 细菌性痢疾

细菌性痢疾简称菌痢，是夏秋季常见传染病之一。解放后，在毛主席的无产阶级卫生路线指引下，中西医结合，大力开展防治工作，菌痢的发病率已大大降低，特别是中毒性菌痢的治疗，取得了显著成绩，降低了病死率。但本病仍未完全控制，影响劳动人民健康，影响劳动生产，因此，仍为重点防治的传染病。

一、病原及流行特点

本病的病原是痢疾杆菌，为紫红染色法红色菌，菌型很多，且常有变异，各型均可产生内毒素而致病。日晒、煮沸及常用消毒剂均可杀灭本菌。

传染源为病人。病原体存在于病人的肠道中，可随粪便排出体外，通过手、苍蝇及染污的食物和水经口传染。偶因食物或水源被污染而造成暴发流行。老幼均可得病，但以儿童多见。病后免疫力持续时间短，各菌型之间无交叉免疫性，故容易反复感染。

二、发病过程及临床表现

痢疾杆菌侵入机体后，当机体抵抗力降低，细菌的致病力过强时，入侵的痢疾杆菌即可通过胃到达结肠，在肠道内繁殖，引起肠粘膜病变而出现肠道症状；同时放出内毒素被吸收入血，引起毒血症。细菌侵入机体至临床发病，约经1—7天的潜伏期。由于机体和细菌两方面的斗争力量强弱不同，临床表现有下列几种类型：

(一) 急性菌痢（中医称湿热痢）

发病急，有不同程度的毒血症状，如畏寒、发烧、全身不适、食欲不振等。由于毒素引起结肠粘膜，尤其是结肠下段、乙状结肠及直肠粘膜发炎（初期为浆液性炎，很快发展为坏死性纤维蛋白性炎），粘膜坏死组织与炎性渗出物互相融合形成假膜，假膜脱落后的可形成大小不等的溃疡，因溃疡只损及粘膜下层，故很少造成穿孔。在疾病早期，可有腹泻，大便稀、带粘液等临床症状，以后变为粘液便或脓血便。由于肠痉挛，故有肠鸣音增强及腹痛。腹痛多为隐痛及坠痛，少数呈绞痛，以脐周及左下腹为明显，且常有下坠感。由于直肠括约肌受炎症的刺激，便意频繁，故便次多，但量少，有拉不完的感觉（里急后重）。少数病人由于腹泻较为严重，可有口渴、尿少等脱水症状。

轻型病例，常无发烧和明显腹痛，腹泻次数亦少，每天3—5次，多为稀便，有粘

液，外觀無脓血，易誤診為“腸炎”。

(二) 中毒性菌痢（中医称疫毒痢）

本病多見于兒童，由於機體對此毒素高度敏感，當大量毒素侵入機體後，引起植物神經功能紊亂，全身小血管痙攣，尤其是腦血管和內臟血管痙攣，可導致腦組織缺血、缺氧，代謝障礙，繼而使毛細血管擴張、開放，大量血液郁積於毛細血管內；又因長期缺氧，血管壁受到損害，通透性增強，血漿外滲，造成血容量不足，故發病早期即可出現周圍循環衰竭，如四肢發涼，末梢發紺，重者皮膚呈花斑狀，脈快而弱，血壓下降等症狀。由於血漿外滲，組織水腫，特別是腦水腫，再加上細菌毒素中毒作用，可出現一系列中毒症狀：如顏面蒼白、嗜睡、神志不清、甚至昏迷、嘔吐、反復驚厥、瞳孔大小不等，幼兒可見眼瞼浮腫，囟門隆起等。嚴重的腦水腫，常可導致呼吸中樞衰竭，如呼吸節律不齊，叹息樣呼吸，抽泣樣呼吸，或有間歇及暫停，甚而出現呼吸突然停止。此類病人，腸道粘膜的炎症常很輕微，與嚴重的臨床表現很不相稱，可以沒有腹瀉或脓血便，易造成誤診，值得警惕。上述症狀發展迅速，常可在1—2天內危及患儿生命，是臨牀上必須及時搶救的重危急症。

部分乳幼兒在急性菌痢的發病過程中，由於高燒、腹瀉、嘔吐等原因亦可演變為中毒型，而發生顯著脫水及酸中毒，同時出現嗜睡、昏迷、腹脹、煩躁不安等中毒症狀，大便多為粘液脓性，常有脫肛現象。

(三) 慢性菌痢（中医称久痢或休息痢）

病程遷延超過兩個月者，稱慢性菌痢。機體免疫機能低下；急性期治療不及時或不徹底；腸道病變尚未全癒，而飲食不當，如食生、冷及難以消化的食物；或伴有營養不良、寄生蟲病等因素，常是轉為慢性的原因。在慢性菌痢時，機體與病原體之間的鬥爭，暫時處於相持狀態，矛盾兩方面力量的對比時強時弱，故臨牀症狀時隱時現。

慢性菌痢時，腸粘膜不僅看到新鮮潰瘍，也可看到肉芽組織增生和瘢痕形成，腸壁增厚。臨牀表現為經常下腹疼痛，便次增多，糊狀稀便、帶粘液，腹脹，有時便祕和腹瀉交替出現，常可因飲食不當、受涼、過勞等誘因，使症狀增重或急性發作。長期反復發作，可致體力減弱、輕度貧血及維生素缺乏；兒童常有營養不良、消瘦、發育障礙、佝僂病等症狀。

三、診斷與鑑別診斷

(一) **急性菌痢：**根據發燒、腹痛、腹瀉、下墜、粘液脓血便，糞便鏡檢有大量脓細胞，紅、白細胞及少量吞噬細胞者，不難診斷。但應與阿米巴痢疾鑑別，後者發病較緩，全身中毒症狀輕，多不發燒，右下腹痛明顯，大便次數較少，多在10次以下，為暗紅色或果醬色，鏡檢有大量紅細胞，可查到阿米巴原蟲。

輕型病例：根據腹痛、腹瀉、糞便檢查有脓細胞及紅、白細胞和吞噬細胞者，即可診斷。但應與急性胃腸炎鑑別，後者表現嘔吐、腹瀉，大便為糞水樣，無脓血，鏡檢無脓細胞及吞噬細胞。

(二) 中毒性菌痢：在发病季节，如遇儿童突然高烧、神志不清、反复惊厥、面色苍白、血压下降者，应考虑本病，如用盐水灌肠或手指肛门检查，见有粘液，镜检有白细胞及脓细胞者，即可诊断。但应与下列疾病鉴别：

1. 流行性乙型脑炎：多在发病2—3天才出现惊厥、昏迷等症状，可有脑膜刺激征及病理反射，不出现脓血便，脑脊液有改变。

2. 中毒性消化不良：无季节性，发病较慢，营养不良及脱水症状比较明显。

(三) 慢性菌痢：应与直肠癌鉴别，后者多见于老年人，经常便血，抗菌治疗无效，肛门指诊可触及肿块。另外，应与慢性阿米巴痢疾鉴别。

四、预防及治疗

我国医务工作者，在文化大革命中，彻底批判了修正主义卫生路线，在痢疾的防治工作中，创造出很多简便、实用、疗效高的中草药防治方法。

(一) 预防

1. 积极开展以除四害为中心的爱国卫生运动，搞好环境卫生、粪便管理及饮水饮食卫生。加强卫生宣教，不喝生水，不吃不洁食物，做到饭前、便后洗手。并作好病人的隔离。

2. 流行单位可采用中草药预防：

- ① 鲜马齿苋做菜吃，或用马齿苋二两水煎服。
- ② 凤尾草五钱，白头翁五钱，水煎服。
- ③ 地锦草一两，水煎服。

(二) 急性菌痢的治疗

1. 一般疗法：给易消化饮食，呕吐不能进食及脱水病人，应给静脉补充5—10%葡萄糖液及生理盐水，同时加入适量11.2%乳酸钠以纠正酸中毒。

2. 新针疗法：取天枢、气海、足三里等穴，发烧者配大椎、合谷、曲池；下坠者配长强、阳陵泉。

氯霉素穴位注射：氯霉素125毫克加0.5%奴夫卡因1毫升，注射于天枢穴。

3. 中草药：

① 马齿苋二两，水煎服。

② 大青叶二——四两，水煎服。

③ 大蒜二两加水一小杯，捣烂绞汁，加糖少许，每天一剂分二次服。

④ 鲜地锦草（又名血见愁）——二两，洗净，加水一碗，捣烂绞汁，加糖适量，煎热分二次服。

⑤ 香连丸：成人每次二钱，小孩五分至一钱，每天四次。

⑥ 珠砂连五钱，水煎服。

其他如辣蓼、马鞭草、白头翁、石榴皮、茶叶等单味或数味同煎服。

4. 辨证治疗：以清解胃肠热毒为主。

①白头翁一两，黃連三錢，黃柏三錢，秦皮四錢，水煎服，每天一剂。

②葛根三錢，黃芩三錢，黃柏三錢，服法同上。

加減：脓血便重者加當歸三錢，地榆三錢；嘔吐者加竹茹三錢，半夏三錢；腹疼重者加白芍四錢，甘草二錢；下墜明顯者加木香二錢，檳榔三錢；腹脹者加厚朴三錢，萊菔子四錢；食慾不振加山楂、麥芽、神曲各三錢。

5. 抗菌素：

①黃連素：0.3克一天四次，小兒10毫克/公斤/天，分四次服。

②痢特靈（呋喃唑酮）或呋喃西林0.2克，一天二次，小兒5—10毫克/公斤/天，分四次服。

③磺胺類：如磺胺黴唑（或磺胺嘧啶），首劑2克，以後1克，一天四次，加等量蘇打。克得利寧用量同上。

④合霉素（氯霉素），土霉素（或四環素）：0.25—0.5克，一天四次。

上述抗菌藥物，一般7天為一疗程，如用藥後三天療效不佳，可改用或加用其他抗菌藥物，使用時注意藥物毒性反應。

（三）中毒性菌痢治療：此類病人病情危急，發展迅速，可於1—2天內危及生命，故在搶救中必須以無產階級政治挂帥，分秒必爭，密切觀察，及時用藥。以“完全”、“徹底”為尺子，把好呼吸衰竭、循環衰竭和驚厥三關，是搶救中毒性菌痢的關鍵。

毛主席教導我們：“研究任何過程，如果是存在着兩個以上矛盾的複雜過程的話，就要用全力找出它的主要矛盾。捉住了這個主要矛盾，一切問題就迎刃而解了”。中毒型菌痢的發病過程中，常因抵抗力的差異，表現不一，在成人患者多數表現為循環衰竭，兒童多以呼吸衰竭為主，要根據當時具體情況，抓住主要矛盾，及時解決。

1. 紋正呼吸衰竭：立即吸氧，早期輕度呼吸衰竭可用山梗菜鹼3—6毫克或可拉明0.5毫升肌注或靜注；明顯呼吸衰竭多因腦水腫所引起，故及時應用20%甘露醇或25%山梨醇1—2克/公斤體重/次，靜脈注射（推入），根據情況2—4小時後重複使用，或與50%葡萄糖液交替使用，直至呼吸好轉時停用。應該指出，早期使用脫水劑是非常必要的。

2. 紋正循環衰竭：因脫水而休克者，輸液即可紋正。休克早期可針刺人中、三里、合谷、涌泉穴；耳針取皮質下、腎上腺、內分泌，交感等穴，用強刺激。

早期有小動脈痙攣者可用阿托品，每公斤體重0.03—0.05毫克，（654—2可代替阿托品，成人10—20毫克/次，小兒0.2—1.0毫克/公斤/次，每隔15—30分鐘肌注或靜注一次）加入10%葡萄糖液，每15—20分鐘靜脈注射一次，直至面色潮紅，循環改善為止，注射4—6次後如效果不好，可用去甲基腎上腺素2毫克加入10%葡萄糖100—200毫升靜脈滴入，根據血壓變化調節滴速，必要時加大濃度，或同時使用氫化考的松50—100毫克加入輸液中，以加強升壓作用。休克時常有酸中毒存在，可影響升壓藥的作用，促使休克惡化，故應同時紋正酸中毒。休克病人常有心功能不全，應使用強心劑治療（毛花強心丙或毒毛旋花子素K）。

3. 抗惊厥：高烧惊厥者可針刺大椎、曲池，或50%安乃近每公斤体重5—10毫克肌肉注射一次，或曲池穴封或滴鼻。或用氯丙嗪、异丙嗪每公斤体重1—2毫克肌注，3—4小时一次。并用10%水合氯醛肛注。反复惊厥者，多因脑水肿所致，应使用脱水剂治疗。

4. 抗菌素：可用氯霉素，小儿30—50毫克/公斤体重/天，成人0.5克，加入10%葡萄糖液500毫升静脉滴入。

(四) 慢性菌痢治疗：此类病人病史长，恢复慢，注意作好政治思想工作，使病人树立为革命战胜疾病的坚强意志，加强体育锻炼，注意营养，勿吃生、冷及难以消化的饮食，以增强机体抵抗力，积极调动病人主观能动性，促进矛盾转化。宜采取综合疗法：

1. 中草药：

① 鸡眼草（鲜）二两，凤尾草五钱，水煎服。

② 参苓白术散三钱，每日二次，脾胃虚弱，久泻者用之。

③ 四神丸，每次一丸，每日二次，久泻腹疼、喜热畏冷者用之。

④ 附子理中丸，每次一丸，每日二次，五更泄泻者用之。

2. 中医辨证施治：以温中健脾为主。

党参三钱，山药五钱，炒白术三钱，扁豆三钱，陈皮三钱，炮姜二钱，赤石脂三钱，茯苓三钱，每天一剂。

加减：腹疼喜热畏冷者，加制附片一钱五，肉桂一钱五；久泻气虚者加炙黄芪三钱，升麻一钱五，柴胡二钱；晨起泻者加补骨脂三钱，肉豆蔻三钱，五味子一钱五。

3. 新针疗法：针中脘、天枢、足三里、关元，灸神阙。

4. 抗菌素：有急性症状者可选用。

5. 药物灌肠：20%绿脓煎剂，0.2%呋喃西林、3%黄连素或2%磺胺嘧啶，任选一种，每次100—200毫升，作保留灌肠，每天一次，10—15天为一疗程。

第二节 阿米巴痢疾

本病是由痢疾阿米巴原虫引起的肠道传染病。与菌痢相似，有腹痛、腹泻、大便带脓血等症状，因起病缓慢，中毒症状较轻而常被忽视，容易成为慢性。给病人造成长期痛苦，影响“抓革命，促生产”。

一、病原及流行特点

痢疾阿米巴原虫是一种单细胞原虫，生活发育过程中，有滋养体和包囊两个阶段。

(一) 滋养体：为阿米巴痢疾的致病因素，寄生于人的结肠壁，偶可进入肝、肺等组织中。滋养体形状不规则，分内质及外质，外质呈毛玻璃样，内质呈颗粒状。由外质伸出指状伪足，作定向匍匐活动，在新鲜粪便标本中观察较为明显；内质中含有细胞核和被吞噬的红细胞。滋养体在组织内以二分裂进行繁殖。进入肠腔的滋养体，可随粘液

血便排出体外，在外界环境中生活力很弱，极易被破坏，如遇胃酸即被杀死，故在本病的传播上意义不大。

(二) 包囊：寄生于結腸內的滋養體，隨腸內容物移動，因化學和物理的變化，滋養體常在橫結腸停止運動，從內質排出食物和一些水分，分泌囊壁，形成包囊。包囊呈圓形，內有1—4個核及梯狀的拟染色體。四核包囊為成熟的感染性包囊，是本病的傳播因素。包囊對外界環境抵抗力較強，在土壤中可生存八天以上；在潮濕又蔭涼處，可生存幾個星期；水中可活一個月；但溫度達到50℃時，5分鐘內即死亡。因此，糞便封存發酵處理是滅殺阿米巴原蟲的主要措施。

本病的傳染源為慢性病人及“帶囊者”。包囊可通過污染的食物、蔬菜、瓜果及飲水而感染人；蒼蠅可機械地攜帶包囊，對本病的傳播也起一定的作用。

二、發病過程及臨床表現

“唯物辯証法認為外因是變化的條件，內因是變化的根據，外因通過內因而起作用”。痢疾阿米巴的成熟包囊被人吞食後，在小腸下段受腸液作用，脫囊而出，發育成具有侵襲力的滋養體。在機體抵抗力強的情況下，滋養體不能侵入腸壁，只能在腸腔內寄生，以後變為包囊，因此，不產生病變和症狀，即稱“帶囊者”。當機體抵抗力低下，如胃腸功能紊亂、營養不良或維生素缺乏時，則滋養體有可能侵入腸粘膜而引起發病。症狀的輕重取決於病變範圍大小，病人抵抗力的強弱、原蟲數的多少及其毒力大小。有的症狀輕微，有的可出現中毒症狀。

阿米巴痢疾的潛伏期為1—2周，亦有長達數月者。臨床類型表現如下：

(一) 急性阿米巴痢疾：當滋養體侵入腸粘膜下層後，形成局限性粘膜下小膿腫。膿腫破裂後，形成腸粘膜潰瘍，因而出現脓血樣糞便，伴腹痛、腹瀉，大便每天10次左右，排便量較多，糞便中血多脓少，為暗紅色或果醬樣，有腐敗臭味。因病變多見於盲腸、升結腸，故右側腹痛明顯，里急後重不顯著，全身中毒症狀輕微，一般多不發熱。

(二) 慢性阿米巴疾病：由於機體抵抗力較差或急性期治療不當，腸道粘膜有慢性潰瘍病變，故臨床症狀長期不癒或反復發作。經常有輕度腹痛、腹脹，腹瀉與便祕交替出現，若飲食不慎、受涼、勞累時，常可出現急性痢疾症狀。久病者可有貧血、乏力、消瘦等症狀。

慢性阿米巴痢疾常併發肝膿腫。此因腸壁內的滋養體侵入靜脈，經門靜脈血流入肝脏，滋養體在肝組織內繁殖，引起肝脏病變。初期肝脏充血，小靜脈及其周圍組織發炎，以後局部組織壞死而形成肝膿腫。膿呈棕紅色，內含壞死肝組織、紅細胞等。膿腫多見於肝右葉。

大多數肝膿腫起病緩慢，常有不規則發熱，有時呈弛張型高熱，體溫可達39℃左右，伴有夜汗、右上腹或右下胸疼痛，可放射至右肩、右背，有時隨呼吸及咳嗽而加重。胃納減退、消瘦、貧血、乏力，肝脏逐漸膨大，有壓痛及叩擊痛，腹肌緊張，肋間有明顯壓痛點。當肝膿腫增大時，症狀亦逐漸加劇。

三、诊断及鉴别诊断

(一) 阿米巴痢疾:

1. 临床症状：根据发病缓慢，全身中毒症状轻，腹痛、腹泻，有粘液血便，大便血多脓少或为果酱样，即可诊断。

2. 镜检粪便：取新鲜大便镜检发现红细胞多，白细胞和脓球少，如能找到痢疾阿米巴滋养体或包囊，即可确诊。镜检时要注意与结肠阿米巴相区别，后者为非致病性阿米巴，滋养体较大，体内无红细胞。包囊的体积也较痢疾阿米巴大，囊壁厚，内有八个核。

“研究问题，忌带主观性、片面性和表面性。”对于有痢疾样大便的人，要注意与细菌性痢疾鉴别。

阿米巴痢疾和细菌性痢疾鉴别

| | 细 菌 性 痢 疾 | 阿 米 巴 痢 疾 |
|---------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 病 变 部 位 | 主要在乙状结肠 | 主要在盲肠和升结肠 |
| 起 病 | 较急 | 较缓慢 |
| 症 状 | ①全身症状较重，多有高烧。 ②左下腹疼痛，里急后重明显。 | ①全身症状轻，不发烧或低烧。 ②右下腹疼痛，里急后重不明显。 |
| 大 便 | ①粪便少，次数多，每日可达数十次。 ②粪便脓多血少，粪呈鲜红色或粉红色。 ③显微镜检查以脓球为主，有巨噬细胞。 | ①粪便多，次数较少，每日很少超过十次。 ②粪便血多脓少，呈暗红色或果酱样，有腐败臭味。 ③显微镜检查以红细胞为主，可找到活动的滋养体或包囊。 |

(二) 阿米巴肝脓肿：有阿米巴痢疾史，起病慢，发热、贫血，消瘦，肝区持续疼痛，肝脏逐渐肿大，肝区有显著压痛点，可初步诊断。X线及超声波检查肝脏均有助于诊断。必要时可作肝脏穿刺，如抽得棕红色脓液，即可确诊。

四、防治

(一) 治疗病人及“带囊者”，以控制传染源：

急性阿米巴痢疾患者，从粪便中排出的滋养体较少，作为传染源的意义不大。但是慢性患者与“带囊者”，可长期从粪便中排出包囊，起着重要的传染源作用。因此，不但对急性期的患者要进行治疗，而且对慢性病人和“带囊者”也要注意发现和及时治疗。必须批判过去只重视病人，不重视“带囊者”，“只治不防”“重治轻防”的错误观点。

1. 新针疗法：取穴足三里、天枢、气海、大肠俞、阴陵泉。头痛、发热者针大椎、曲池、合谷；病久者加灸关元、脐中（隔盐灸）。

2. 辩证施治：中医认为本病主要由于肠胃内虚、饮食失当、毒滞肠中，湿热内结以

致痢下赤白。

(1) 急性期：属湿热内结、治宜清热解毒，利湿化滞。用白头翁汤加减：白头翁、秦皮、黄柏各三钱，黄连一钱，水煎服。腹痛重者加白芍、木香各三钱；便血显著者加地榆炭、丹皮各四钱，仙鹤草五钱至一两。

鴉胆子仁，成人每次20粒，每日三次，儿童酌减，连用七日。

(2) 慢性期：属气虚不摄，清阳下陷，治宜温中和血，佐以收涩，用养脏汤加减：党参四钱、白术、白芍各三钱，诃子、炒当归、肉豆蔻、木香、葛根各三钱，甘草、干姜各二钱。

3. 抗阿米巴药物治疗：治疗阿米巴痢疾要掌握治疗原则，首先要用杀阿米巴滋养体的药物，以控制临床症状及并发症的发生，同时也要用杀包囊的药物，消灭包囊以防止复发，并杜绝疾病传播。

(1) 盐酸依米丁（吐根素）：能杀灭阿米巴滋养体，但对包囊无作用。仅适用于急性期以控制临床症状，故在治疗的同时或治疗后期应加用抗包囊药物（如卡巴胂或喹碘方）。小儿为1毫克/公斤/日，成人为0.06克/日，分两次深部皮下或肌肉注射，连续八天为一疗程。重复治疗需间隔一个月。本药毒性大，在治疗期间要密切观察心音、心率和血压的改变，发现病人收缩压降至90毫米汞柱，第一心音减低或心率突然增快时应停用。肝、肾病患者和体质衰弱者慎用，心脏病、孕妇及婴儿禁用。

(2) 喹碘方：对肠内的滋养体和包囊有杀灭作用，而对肠外组织内的滋养体无效，常与其他杀滋养体的药物合用。适用于急慢性阿米巴痢疾。本药毒性轻，偶有头痛、腹泻或腹痛。成人每次0.5克，小儿每次14毫克/公斤，均每日三次，7—10天为一疗程。重复治疗应间隔一周以上。对碘过敏、甲状腺肿大、肝功能不良者慎用。

(3) 卡巴胂：能杀灭包囊，对慢性阿米巴痢疾及带囊者有效。成人每次0.25克，每日二次，7—10天为一疗程，儿童按每日每公斤体重8毫克计，分三次服。肝功能不正常者慎用。

(4) 抗菌素以四环素、土霉素为主，也可用合霉素、氯霉素。成人每次口服0.5克，每日四次，7—10天为一疗程，对混合感染、体弱、年老及对吐根素有禁忌症者适用。

4. 阿米巴肝脓肿的处理：

(1) 氯化喹啉：内服后几乎完全吸收入血，而集中于肝脏，直接杀灭滋养体，对阿米巴肝脓肿疗效显著。成人剂量开始两日，每次0.5克，每日二次，以后减半，共服十五天。

(2) 肝脏穿刺抽脓：若脓腔较大，可每3—5日抽脓一次，每次尽量抽干净，脓稠时可用生理盐水冲洗，抽后可注入1%阿的平溶液10—20毫升。

(3) 抗菌药物：合并感染者可用青霉素和链霉素肌肉注射，重症可用四环素静脉滴注，并加用氢化考地松100—200毫克。

(二) 切断传染途径

带有包囊的粪便污染水源、食物、手指等，或苍蝇携带包囊污染食物及食具，均可

感染，因此，注意饮食卫生和个人卫生，可以杜絕“病从口入”达到預防的目的。特別是飲食行业服务人員的病人和帶囊者，要及时发现、及时治疗，非常重要。同时要作好防蝇和灭蝇工作。

第三节 传染性肝炎

传染性肝炎是常見急性传染病之一。世界各地流行較广，在我国一般多散在发生。文化大革命前，由于修正主义卫生路綫的干扰，輕視預防工作，因而，在某些集体单位亦有小流行；在检查及治疗上，跟着洋人爬行，販卖民族虛无主义，散布“无特殊治疗”的悲觀論調，給肝炎防治工作造成莫大损失，以致影响“抓革命，促生产，促工作，促战备”。文化大革命后，我国医务工作者，遵照毛主席“应当积极地預防和医治人民的疾病，推广人民的医药卫生事业”的指示，积极开展爱国卫生运动，加强預防工作，运用新医疗法及中草药防治肝炎，已取得显著成績。

一、病原及流行特点

本病的病原体是肝炎病毒。对消毒剂有較强的抵抗力，但煮沸可以杀灭，所以加热煮沸是最簡便而有效的消毒方法。肝炎病毒存在于病人的血液及粪便中，主要随粪便排出体外，通过日常生活接触或污染食物、水源，經口传染，极少数可通过輸血及未消毒的注射器传播。全年均有散在发生，以秋冬季发病較多。成人及儿童均易感染，病后有一定免疫力。目前对肝炎病毒的認識还是不够的，現有的科学方法尚未能分离出病毒。但是世界上只有未被認識的事物，沒有不可知的事物，一旦肝炎病毒的本质被揭露后，人类就会进一步取得对肝炎防治的主动权。

二、发病过程及临床表现

“事物发展的根本原因，不是在事物的外部而是在事物的内部，在于事物内部的矛盾性。”当肝炎病毒經口进入机体后，机体的防御能力与病毒的致病力相互作用，构成一对矛盾。多数情况下，由于机体抵抗力强，即使有一些病毒侵入机体也不发病；在另一种情况下，机体对入侵之敌不足以歼灭，病毒即可生存、繁殖而致病。

“每一事物的发展过程中存在着自始至终的矛盾运动”，机体与病毒在其复杂的斗争过程中，也存在着矛盾运动，而这种矛盾形式表現不一，所以临幊上也表現出各种不同类型：

（一）急性黃疸型：病毒侵入机体后，开始了矛盾过程（即潛伏期），經2—6周（一般为一个月）后，矛盾发展到一定阶段而激化，就出現临幊症状。

1. 黃疸前期：主要表現为病毒进入血液而出現的毒血症症状，如畏寒、发烧、全身不适、乏力、头昏、头痛及肌肉关节酸疼等。一般起病較慢，发烧多在摄氏38度左右，持续3—5天而自行消退。由于肝脏受损，胆汁分泌及胃腸分泌障碍，故消化道症状特别突出，如食欲銳减，厌油明显，部分病人可有恶心、呕吐、腹胀等。随病情发展，消