

现代家庭医生
Xiandai Jiatingyisheng
丛书

常见疾病防治

(CHANG JIAN JI BING)
FANG ZHI

武星户 主编

常见疾病防治

武星户 主编

中国社会科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

常见疾病防治/武星户著. —北京: 中国社会科学出版社, 2003.12

ISBN 7-5004-4320-X

I. 常… II. 武… III. 常见病—防治 IV. R4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 120856 号

责任编辑 任风彦

责任校对 尹力

封面设计 三言堂

版式设计 炳图

出版发行 中国社会科学出版社

社址 北京鼓楼西大街甲 158 号

邮编 100720

电话 010—84029453

传真 010—84017153

网址 <http://www.casspw.cn>

经销 新华书店

印刷 北京新魏印刷厂

装订 广增装订厂

版次 2003 年 12 月第 1 版

印次 2003 年 12 月第 1 次印刷

开本 850 × 1168 毫米 1/32

印张 16.125

插页 3

字数 508 千字

印数 1—6000 册

定价 31.00 元

凡购买中国社会科学出版社图书, 如有质量问题请与本社发行部联系调换
版权所有 侵权必究

主 编 武星户

作者名单 (以汉语拼音为序)

白 侠	崔玉真	常登士	杜 敏
方 一	樊克生	杭为石	黄晓林
洪 仁	李谷生	李晓仁	李雪芬
李玉华	刘艾玲	刘建其	倪振明
孙一达	石为一	邵大地	唐结文
邵启生	武星户	王放光	王慈敏
谢明清	于克逊	袁 月	张桂英
周跃明	周玉江		

前 言

提高全民族素质是十六大报告中的重要内容，人的身体健康是全面建设小康社会的重要环节之一。只有增强和提高每个公民的自我保健意识和能力，树立正确的卫生观念，养成良好的卫生习惯，进而建立健康的生活方式，才是实现这一伟大目标的根本保证。另外，提高生活质量，有病早治，无病早防，科学用药，也是人们越来越迫切的愿望。为满足社会和人民在医疗保健方面的渴求，从健康生活淳告、常见疾病防治、百病自我诊疗三个方面，详细、通俗地阐述了营养、运动、环境、心理、免疫、隔离、消毒等；同时，对传染病、结核病、性病、寄生虫、食物中毒、内科、综合征、外科、骨科、肿瘤、儿科、妇产科、男科、神经科、精神科、五官科、口腔科、皮科等数百种常见疾病的发病原因、常见症状、防治方法进行了介绍；为了能及时发现疾病，看懂医院里常用的化验和检查结果，了解非处方药的作用、毒性和副作用、使用方法及不使用药物也治病等，介绍了 50 种常见的疾病信号、280 种化验检查项目、325 种中西药物、55 种非药物疗法和 9 种自救互救方法。可供广大读者平时阅读增长保健知识；患病时在医生指导下，对照有关知识，做到心中有数，积极配合治疗。

目 录

前 言	(1)	布氏杆菌病	(43)
甲类传染病	(1)	炭疽病	(44)
鼠疫	(1)	流行性和地方性斑疹 伤寒	(46)
霍乱	(3)	流行性乙型脑炎	(47)
乙类传染病	(5)	黑热病	(48)
病毒性肝炎	(5)	疟疾	(49)
细菌性痢疾	(9)	登革热	(51)
阿米巴痢疾	(11)	丙类传染病	(53)
伤寒、副伤寒	(12)	肺结核	(53)
艾滋病	(14)	血吸虫病	(56)
淋病	(19)	丝虫病	(58)
梅毒	(21)	包虫病	(59)
脊髓灰质炎	(25)	麻风病	(60)
传染性非典型肺炎	(26)	流行性感胃	(62)
麻疹	(30)	流行性腮腺炎	(64)
百日咳	(32)	风疹	(65)
白喉	(33)	破伤风	(66)
流行性脑脊髓膜炎	(34)	急性出血性结膜炎	(67)
猩红热	(36)	其他传染病	(69)
流行性出血热	(37)	柯萨奇病毒感染	(69)
狂犬病	(40)	埃可病毒感染	(70)
钩端螺旋体病	(42)		

轮状病毒肠炎	(71)	腹股沟肉芽肿	(100)
诺瓦克病毒胃肠炎	(72)	非淋菌性尿道炎	(102)
耶尔森菌感染	(73)	生殖器疱疹病	(103)
弯曲菌肠炎	(74)	尖锐湿疣	(106)
螺旋菌感染	(74)	传染性软疣	(108)
水痘	(75)	生殖器念珠菌病	(110)
幼儿急疹	(76)	阴虱病	(112)
Q 热	(77)		
军团病	(78)	常见寄生虫病	(115)
恙虫病	(79)	肺吸虫病	(115)
回归热	(80)	肝吸虫病	(116)
莱姆病	(82)	姜片虫病	(117)
口蹄疫	(83)	钩虫病	(118)
鹦鹉热	(84)	蛔虫病	(119)
猫抓病	(85)	蛲虫病	(120)
鼠咬热	(85)	旋毛虫病	(121)
弓形虫病	(86)	绦虫病	(122)
		囊虫病	(124)
常见结核病	(89)		
淋巴结核	(89)	常见食物中毒	(126)
肠结核	(89)	沙门氏菌食物中毒	(126)
肾结核	(90)	变形杆菌食物中毒	(128)
骨和关节结核	(91)	致病性大肠杆菌	
结核性脑膜炎	(92)	食物中毒	(129)
结核性腹膜炎	(93)	副溶血性弧菌	
附睾结核	(94)	食物中毒	(130)
子宫内服结核	(94)	肉毒杆菌食物中毒	(131)
		葡萄球菌食物中毒	(132)
常见性传播疾病	(97)	砷化物食物中毒	(133)
软下疳	(97)	有机磷食物中毒	(135)
性病性淋巴肉芽肿	(99)	亚硝酸盐食物中毒	(137)

河豚鱼毒素中毒	(138)	肝硬化	(166)
鲐巴鱼中毒	(139)	胆囊炎	(167)
蜂蜜中毒	(140)	胰腺炎	(168)
扁豆中毒	(141)	溃疡性结肠炎	(169)
豆浆中毒	(142)	阵发性心动过速	(170)
鲜黄花菜中毒	(143)	心动过缓	(171)
土豆中毒	(144)	期前收缩	(172)
毒蘑菇中毒	(145)	心房颤动与心室颤动	(172)
苍耳中毒	(147)	心力衰竭	(173)
杏仁中毒	(149)	冠心病	(174)
霉变甘蔗中毒	(150)	急性风湿热	(178)
霉变甘薯中毒	(151)	风湿性心脏病	(179)
		肺心病	(179)
内科常见病	(153)	高血压病	(181)
普通感冒	(153)	细菌性心内膜炎	(184)
急性气管炎	(153)	心包炎	(185)
慢性气管炎	(154)	病毒性心肌炎	(186)
支气管哮喘	(155)	心脏神经官能症	(187)
支气管扩张	(156)	高尿酸血症和痛风	(188)
肺气肿	(157)	维生素 A 缺乏症	(189)
肺炎	(158)	维生素 A 中毒	(190)
肺脓肿	(159)	糖尿病	(191)
气胸	(160)	脚气病	(193)
胸膜炎	(161)	坏血病	(194)
急性胃炎	(162)	肥胖病	(195)
慢性胃炎	(162)	高脂血症	(196)
胃神经官能症	(163)	急性肾小球肾炎	(198)
消化性溃疡	(163)	慢性肾小球肾炎	(198)
脂肪肝	(165)	急性肾盂肾炎	(199)
肝脓肿	(165)	慢性肾盂肾炎	(199)
肝囊肿	(166)	膀胱炎	(200)

排尿性晕厥	(200)	干燥综合征	(223)
贫血	(201)	白塞氏综合征	(224)
再生障碍性贫血	(202)	咀嚼头痛综合征	(225)
血小板减少性紫癜	(203)	斑替氏综合征	(225)
血友病	(204)	挤压综合征	(226)
单纯性甲状腺肿大	(205)	经济舱综合征	(226)
甲状腺功能亢进	(206)	考试综合征	(227)
甲状腺功能减退	(207)		
甲状腺炎	(207)	外科常见病	(229)
巨人症和肢端肥大症	(208)	疖	(229)
		痈	(229)
常见综合征	(210)	急性淋巴结炎	(230)
过度通气综合征	(210)	急性淋巴管炎	(231)
呼吸窘迫综合征	(211)	甲沟炎	(231)
咳嗽晕厥综合征	(211)	阑尾炎	(232)
二尖瓣脱垂综合征	(212)	急性腹膜炎	(233)
肩一手综合征	(213)	胃肠穿孔	(233)
中间冠脉综合征	(213)	胃肠出血	(234)
弯刀综合征	(214)	胃下垂	(235)
雷诺氏综合征	(215)	脾破裂	(235)
倾倒综合征	(216)	肠梗阻	(236)
进食流泪综合征	(216)	肠粘连	(237)
吸收不良综合征	(217)	直肠脱垂	(237)
多发性抽动与秽语		痔疮	(238)
综合征	(218)	肛裂	(240)
经前期紧张综合征	(219)	肛痿	(240)
更年期综合征	(219)	肾结石	(241)
妊娠痒疹综合征	(220)	膀胱结石	(242)
仰卧位低血压综合征	(221)	胆囊结石	(243)
人流反应综合征	(222)	胆道蛔虫	(244)
健忘综合征	(223)	腹股沟斜疝	(244)

常见肿瘤	(246)	子宫颈癌	(271)
粉瘤	(246)	子宫内膜癌	(272)
脂肪瘤	(246)	绒毛膜癌	(273)
腮腺混合瘤	(247)	阴茎癌	(274)
乳腺囊性增生	(247)	睾丸肿瘤	(275)
乳腺纤维腺瘤	(248)	前列腺癌	(276)
神经瘤	(248)	骨科常见病	(278)
血管瘤	(249)	颅底骨折	(278)
骨瘤	(250)	肱骨骨折	(279)
阴道囊肿	(250)	桡骨远端骨折	(279)
卵巢囊肿	(251)	肋骨骨折	(280)
子宫肌瘤	(251)	脊柱骨折	(281)
胃肠息肉	(253)	股骨颈骨折	(281)
食道癌	(253)	髌骨骨折	(282)
鼻咽癌	(254)	疲劳性骨折	(283)
喉癌	(255)	下颌关节脱位	(283)
胃癌	(255)	肩关节脱位	(284)
原发性肝癌	(256)	桡骨小头半脱位	(285)
结肠癌	(257)	髋关节脱位	(285)
直肠癌	(258)	半月板损伤	(286)
胰腺癌	(259)	腰椎间盘突出症	(287)
肺癌	(260)	弹响指、弹响肩、弹响	
肾癌	(261)	髌	(288)
膀胱癌	(262)	网球肘	(289)
甲状腺癌	(262)	颈椎病	(290)
脑瘤	(263)	扁平足	(291)
乳腺癌	(264)	八字脚	(293)
急性白血病	(265)	拇趾外翻症	(294)
慢性白血病	(268)	足跟痛	(294)
卵巢癌	(269)	腰痛	(295)

肋软骨炎	(296)	婴儿地图舌	(323)
肩周炎	(297)	婴儿舌系带过短	(323)
风湿性与类风湿性		隐睾	(324)
关节炎	(299)	鞘膜积液	(324)
化脓性骨髓炎	(301)	脐疝	(325)
股骨头坏死	(302)	小儿佝偻病	(325)
腱鞘炎	(303)	小儿铅中毒	(328)
腱鞘囊肿	(304)		
滑囊炎	(304)	妇产科常见病	(330)
椎管狭窄	(305)	霉菌性外阴炎	(330)
强直性脊柱炎	(305)	前庭大腺炎	(330)
增生性骨关节病	(307)	霉菌性阴道炎	(330)
骨质疏松症	(308)	滴虫性阴道炎	(331)
		老年性阴道炎	(332)
儿科常见病	(309)	急性子宫颈炎	(333)
新生儿黄疸	(309)	慢性子宫颈炎	(333)
新生儿乳房肿胀、白带、		急性子宫内膜炎	(334)
月经	(310)	慢性子宫内膜炎	(335)
新生儿红斑、色素斑	(310)	急性盆腔炎	(336)
新生儿体重减轻及		慢性盆腔炎	(336)
脱水热	(311)	子宫内膜异位症	(337)
小儿惊厥	(311)	功能性子宫出血	(338)
小儿贫血	(313)	痛经	(339)
小儿多动症	(314)	闭经	(340)
小儿腿痛	(316)	子宫脱垂	(341)
小儿白血病	(317)	女性性功能异常	(342)
小儿遗尿症	(318)	急性乳腺炎	(344)
先天性心脏病	(320)	流产	(345)
异食癖	(321)	早产	(347)
侏儒症	(321)	宫外孕	(348)
性早熟	(322)	过期妊娠	(348)

妊娠高血压	(349)	精液不液化	(377)
胎盘早期剥离	(350)	不射精	(377)
脐带异常	(341)	精液量过少	(378)
多胎妊娠	(352)	血精	(379)
胎儿畸形	(352)	精子畸形	(380)
胎位不正	(353)	细菌性睾丸炎	(381)
胎儿发育迟缓	(356)	附睾炎	(381)
难产	(357)	精囊炎	(382)
剖腹产	(358)	精索炎	(383)
产后出血	(358)	精液囊肿	(383)
产褥感染	(359)	急性前列腺炎	(384)
产后中暑	(361)	慢性前列腺炎	(384)
产后子宫复旧不全	(361)	前列腺肥大	(386)
不孕症	(362)	睾丸扭转	(387)
男科常见病	(363)	阴囊外伤	(387)
包茎与包皮过长	(363)	睾丸创伤	(388)
嵌顿性包茎	(364)	睾丸小	(389)
阴茎丘疹	(364)	精索静脉曲张	(389)
阴茎海绵体硬结症	(365)	男性更年期症候群	(390)
阴茎畸形	(366)	男性不育	(391)
阴茎异常勃起	(366)	精神科常见病	(393)
阴茎外伤	(367)	神经衰弱	(393)
男性性功能障碍	(368)	焦虑症	(394)
性欲亢进	(369)	强迫症	(395)
早泄	(370)	恐怖症	(397)
遗精	(372)	癔病	(398)
手淫	(373)	性变态	(401)
阳痿	(374)	精神分裂症	(402)
射精痛	(375)	躁狂抑郁性	
逆向射精	(376)	精神病	(404)

更年期精神病	(406)	泪囊炎	(437)
反应性精神病	(408)	急性传染性结膜炎	(438)
周期性精神病	(410)	病毒性结膜炎	(438)
酒与药物依赖	(412)	春季结膜炎	(439)
偏执性精神病	(414)	沙眼	(439)
老年性痴呆	(415)	角膜炎	(440)
神经科常见病	(418)	巩膜炎	(441)
三叉神经痛	(418)	虹膜睫状体炎	(442)
面神经麻痹	(419)	白内障	(442)
面肌痉挛	(420)	青光眼	(443)
坐骨神经痛	(420)	弱视	(445)
急性感染性多发性		斜视	(446)
神经根神经炎	(421)	屈光不正	(446)
桡神经麻痹	(422)	老花眼	(447)
帕金森氏病	(422)	准分子激光角膜手术	(448)
舞蹈病	(423)	色盲	(450)
重症肌无力	(424)	飞蚊症	(451)
癫痫	(425)	外耳道疳	(452)
偏头痛	(428)	耵聍栓塞	(452)
脑栓塞	(429)	外耳道异物	(453)
脑血栓	(430)	急性化脓性中耳炎	(453)
脑出血	(431)	慢性化脓性中耳炎	(454)
蛛网膜下腔出血	(433)	鼓膜破裂	(455)
脑震荡	(433)	乳突炎	(455)
脑挫裂伤	(434)	耳机病	(456)
五官科常见病	(436)	美尼尔氏病	(457)
睑缘炎	(436)	先天性耳聋	(458)
麦粒肿	(437)	老年性耳聋	(458)
睑板腺囊肿	(437)	鼻疳	(459)
		急性鼻炎	(459)
		萎缩性鼻炎	(459)

过敏性鼻炎	(460)	口腔白色念珠菌病	(480)
鼻窦炎	(461)	口角炎	(481)
鼻息肉	(461)		
鼻出血	(462)	皮肤科常见病	(483)
咽炎	(463)	脓疱疮	(483)
喉炎	(464)	湿疹	(483)
扁桃体炎	(465)	头癣	(485)
声带息肉	(466)	体癣与股癣	(486)
		手足癣及甲癣	(486)
口腔科常见病	(467)	花斑癣	(487)
龋齿	(467)	疥疮	(488)
牙齿磨损	(467)	带状疱疹	(489)
牙本质过敏	(468)	疣	(490)
四环素牙	(469)	痤疮	(491)
氟斑牙	(469)	冻疮	(492)
牙髓炎与根尖周炎	(469)	手足皸裂	(493)
牙龈病	(470)	鸡眼与胼胝	(493)
牙周炎与牙周脓肿	(471)	荨麻疹	(493)
冠周炎	(471)	神经性皮炎	(494)
拔牙	(472)	瘙痒症	(495)
镶牙	(473)	脂溢性皮炎	(496)
假牙	(473)	银屑病	(496)
植牙	(475)	药物性皮炎	(497)
牙颌畸形的矫正	(476)	蔬菜—日光性皮炎	(498)
复发性口腔溃疡	(478)	菠萝过敏	(499)
创伤性口腔溃疡	(478)	接触性皮炎	(499)
口腔黏膜白斑	(479)	异位性皮炎	(500)
扁平苔癣	(480)	胡萝卜素血症	(501)
疱疹性口炎	(480)	腋臭	(501)

甲类传染病

鼠 疫

鼠疫是由鼠疫杆菌引起的急性传染病，主要在鼠类及其他野生啮齿类动物（如旱獭）之间传染流行。所以，鼠类是主要传染源，其中以黄鼠和旱獭最为重要。家鼠及猫、羊、兔、骆驼、狼、狐等也可以传染鼠疫，家犬及其他家畜、家禽无传染性。

一般鼠疫先在野鼠中流行，鼠疫杆菌在病鼠血液中大量存在。当病鼠身上的跳蚤吸入含有鼠疫杆菌的血液后，这些血液在蚤胃中凝成血块，病菌则大量繁殖，使蚤胃堵塞。病鼠死后，蚤离鼠到其他鼠、家鼠或人身上寄生。这样的跳蚤再次咬人吸血时，所吸进的血遇阻反流，也叫反吐，每次反吐可吐出 25000~100000 个鼠疫杆菌。所吐之菌很快进入被咬鼠或人的血液内，使鼠或人得鼠疫病。

跳蚤粪中也含有大量鼠疫杆菌。因抓痒可把病菌接种在皮肤内而传染。这种由“鼠→蚤→人”的传播方式是鼠疫的主要传染方式。

肺鼠疫的病人痰中及呼出的飞沫均含有大量鼠疫杆菌，故亦可借空气飞沫传染。

另外，接触病人脓液和猎取旱獭，给病兽剥皮而接触血、肉，通过皮肤、黏膜也可以传染鼠疫。

鼠疫的潜伏期 2~8 天，接种鼠疫疫苗者可延至 9~12 天。主要分腺鼠疫、肺鼠疫、败血症三种类型。近年来轻型及隐性感染也相当常见。轻型仅表现为不规则低热，全身症状轻微，局部淋巴结轻度肿大、压痛，无出血现象。轻型多见于流行的初、末期或接种过疫苗者。其余各型均起病急骤，有较重的毒血症症状及出血现象。

腺鼠疫：最为常见，多发生在流行初期，发病的第 1 天淋巴结就有增大，伴红肿、痛，于第 2~4 日达高峰，腹股沟淋巴结往往最先肿大，依次

为腋下、颈部和颌下，一般为一侧，偶或双侧、多处同时肿大，且可化脓、破溃或逐渐消散。未及时治疗病情加剧，可于3~5日内因毒血症、休克、败血症或肺炎而死亡。

肺鼠疫：肺鼠疫多见于流行高峰期，由腺鼠疫经血液播散引起的，也可以称为吸入性肺鼠疫，病人毒血症症状显著，24~36小时出现咳嗽、胸痛、咯血、呼吸急促、发绀、脓性痰且带血。可因休克、心力衰竭而于2~3日内死亡，临终前病人全身皮肤呈高度紫绀，故有“黑死病”之称。

败血症：血液中有鼠疫杆菌生长，毒血症症状重，病人高烧或体温不升、谵妄、昏迷、广泛出血，循环和呼吸衰竭，常在2~3日内死亡。

鼠疫病人在严密隔离下治疗，急性期应绝对卧床休息，吃流食或半流食，补充足够的水分，必要时可输液。烦躁及淋巴结肿痛可服用镇静止痛药，呼吸困难可吸氧，休克、心衰都要积极治疗。严重病人可用氢化可的松静滴。局部肿大淋巴结可外敷抗菌药物，周围注射链霉素，已化脓者可切开排脓。眼鼠疫可滴四环素、氯霉素眼药水。皮肤鼠疫可用抗菌药液湿敷、冲洗或抗菌软膏外涂。

最重要的还是争取早期足量注射使用抗菌药物，轻症也可口服。首剂宜大，疗程视病型而异，热退后应继续用药4~5日。首选链霉素，成人每日2克，分2~4次肌肉注射，热退后改每日1克，7~10日为1疗程。庆大霉素成人每日160~320毫克，分次静滴，7~10日为1疗程。肺鼠疫用量较大，链霉素首剂1克，以后每4小时0.5克，退热后改每6小时0.5克，用药5~7日。链霉素与四环素或氯霉素合用，剂量可酌减。肺鼠疫和败血症型以联合用药为宜，首选链霉素加氯霉素或四环素，次选庆大霉素加氯霉素或四环素。轻症鼠疫可用磺胺嘧啶，首剂2~4克，以后每4小时1~2克，与等量碳酸氢钠同用。体温正常3~5日后停药。同时进行补液、降温、输血等支持疗法。中毒严重要加肾上腺皮质激素。

预防鼠疫应积极采取综合性措施。首先要采取多种方法消灭老鼠、消灭跳蚤。其次加强传染病管理，严格控制传染源，加强国境检疫，防止鼠疫从国外传入。对来自鼠疫源地的船、车、飞机等严格执行国境卫生检疫制度，对污染的车、船、飞机实行灭鼠、灭蚤、消毒，对乘客留验检疫6天。第三，早期发现鼠疫病人，严格隔离治疗，并及时报告疫情。做好病人周围灭鼠、灭蚤工作，病人排泄物、分泌物彻底消毒，死后应尽快火

葬。病人的接触者应检疫观察。第四，接种鼠疫苗苗提高免疫力。接触鼠疫病人后立即服四环素，每次 0.5 克，连服 6 日。进入鼠疫区必须在 2 周前接种鼠疫苗苗，必须穿全套防护服。

霍 乱

霍乱是由霍乱弧菌所致烈性肠道传染病，并容易发生大流行，一定要注意防治。

霍乱可分为轻、中、重三型。潜伏期为 1~3 天，短者仅 4 小时。大多数起病前 1~2 天有头昏、疲倦、腹胀、轻度腹泻等前驱症状，然后整个病程可分泻吐、脱水、恢复三期。

泻吐期：绝大多数病人以急剧腹泻、呕吐开始。腹泻多无腹痛，也无里急后重感。大便数量多，每次可达 1000 毫升，每日大便数次至数十次，初为黄色稀便，继为米泔水样大便，无粪臭。腹泻出现后即可发生喷射性呕吐，连续发生，没有恶心想吐感，呕吐物为胃内容物，继之为无色透明或米泔水样。

脱水期：由于严重吐泻，很快出现脱水症状，轻者皮肤、口唇干燥、眼窝凹陷。重者出现霍乱面容，即眼眶下陷，两颊深凹，神志淡漠，甚至不清。皮肤干燥皱缩，失去弹性，声音嘶哑，脉搏微细，血压迅速下降。肌肉痉挛，以腿肚处的腓肠肌痉挛最明显而出现疼痛。水电解质平衡失调，血钾降低，全身肌肉张力减退、反射消失、心动过速、心搏无力、心律不齐等。经 3~7 天后，逐渐恢复进入恢复期。

霍乱的治疗包括严格的隔离、补液、抗菌和对症 4 个部分。确诊或疑似病人均要分别隔离，彻底消毒排泄物，病人症状消除后，粪便连续 2 次培养阴性方可解除隔离。

补充液体对霍乱病人十分重要，通常用 541 液（每升含氯化钠 5 克、碳酸氢钠 4 克、氯化钾 1 克，另加 50% 葡萄糖 20 毫升），补液量和速度依脱水轻重而定。

轻度失水以口服补液为主，如呕吐可用静脉输液，每日 3000~4000 毫升。最初 1~2 小时宜快些，每分钟 5~10 毫升。

中度脱水，每日补液 4000~8000 毫升，最初 1~2 小时快速滴入，至血