

小兒



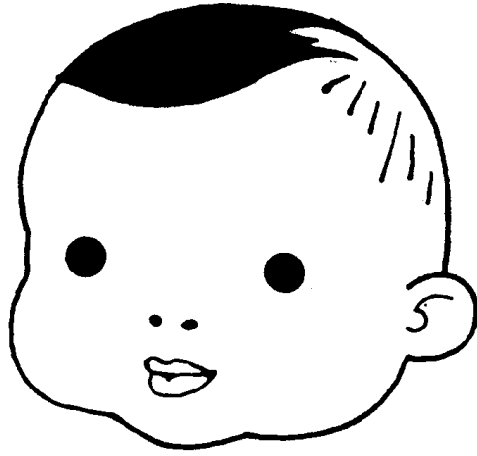
消化系統疾病學

● 主編 叶孝礼 副主編 周尚仁 ●

1
R725.7
YXL

小兒

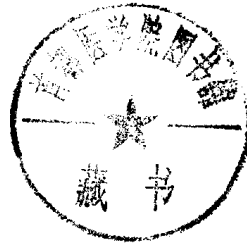
1796/23



消化系統疾病學

天津科学技术出版社

● 主 编 叶孝礼
副主编 周尚仁 ●



A0048275

津新登字(90)003号

责任编辑：张洪善 邢凤达

小儿消化系统疾病学

主编 叶孝礼 副主编 周尚仁

*

天津科学技术出版社出版

天津市赤峰道130号

天津新华印刷一厂印刷

新华书店天津发行所发行

*

开本787×1092毫米 1/16 印张22.25 插页1 字数501 000

1992年9月第1版

1992年9月第1次印刷

印数：1—4 309

ISBN 7-5308-1074-X/R·311 定价：19.50元

前 言

消化系统疾病是一类威胁小儿生命健康的常见病，目前国内尚无系统论述这类疾病的专著问世。自1978年我国儿科工作者参加世界卫生组织（WHO）小儿腹泻专题研究组以来，在中央卫生部和WHO的领导和支持下已大力加强了这一课题的研究，并在全国各地举办了多次小儿腹泻防治工作的研讨班，目前这方面的研究已受到国内儿科学界的广泛重视并已取得较大进展。

本书是一本系统介绍小儿消化系统疾病的临床专著，分总论和各论，总论包括小儿消化系统的胚胎发育、生理解剖、胃肠道免疫、水电解质及酸碱平衡等，各论介绍各种小儿消化系统疾病。内容力求普及与提高相结合，以有利于提高我国儿科临床工作者的专业水平。由于编著者的水平所限，错误在所难免，尚望各地专家、读者不吝批评指正。

本书在编写过程中，曾承蒙刘湘云、段恕诚教授给予大力协助并提出不少宝贵意见，谨在此致以深切的谢忱！

编 者

1992年1月

目 录

前 言

上 篇 总 论

第一章 小儿消化系统的胚胎发育与解剖	(1)
第一节 消化系统的胚胎发育	(1)
一、食管与胃的发生与发育.....	(2)
二、小肠与大肠的发生与发育.....	(2)
三、肝脏与胆道的发生与发育.....	(5)
四、胰腺的发生与发育.....	(6)
五、消化系统组织学的发生.....	(6)
第二节 消化系统的解剖	(7)
一、食管的解剖.....	(7)
二、胃的解剖.....	(7)
三、肠的解剖.....	(8)
四、肝脏的解剖.....	(12)
五、胰腺的解剖.....	(12)
第二章 小儿消化系统的生理	(14)
第一节 概述	(14)
一、胃肠道消化的形式.....	(14)
二、胃肠道平滑肌的特性.....	(14)
三、胃肠道的神经支配及其调节.....	(15)
四、胃肠道激素.....	(16)
第二节 口腔内消化	(17)
一、唾液的分泌.....	(17)
二、咀嚼.....	(18)
三、吸吮.....	(18)
四、吞咽.....	(19)
第三节 胃内消化	(19)

一、胃液分泌·····	(19)
二、胃液分泌的调节·····	(22)
三、胃的运动·····	(24)
四、呕吐·····	(25)
第四节 小肠内消化 ·····	(26)
一、胰液分泌·····	(26)
二、胆汁的分泌和排出·····	(27)
三、小肠液的分泌·····	(29)
四、小肠运动·····	(29)
第五节 肠内吸收 ·····	(30)
一、吸收部位·····	(30)
二、几种主要营养物质的吸收·····	(31)
第六节 大肠的消化和排泄 ·····	(33)
一、大肠液的分泌和细菌活动·····	(33)
二、大肠运动与排便反射·····	(34)
第七节 肝脏的生理 ·····	(34)
一、肝脏的血液循环·····	(34)
二、肝脏的功能·····	(35)
第三章 胃肠道的微生物学 ·····	(37)
第一节 细菌性腹泻的主要病原菌和发病机理 ·····	(37)
一、艾希氏大肠杆菌属·····	(37)
二、志贺氏菌属·····	(39)
三、沙门氏菌属·····	(40)
四、空肠弯曲菌·····	(40)
五、小肠结肠耶尔森氏菌·····	(41)
六、弧菌科细菌·····	(41)
第二节 病毒病原 ·····	(41)
一、轮状病毒·····	(42)
二、腺病毒·····	(44)
三、诺瓦克病毒及类似病毒·····	(45)
四、嵌状病毒·····	(46)
五、星状病毒·····	(46)
第四章 水、电解质代谢和酸碱平衡 ·····	(48)
第一节 小儿体液的特点 ·····	(48)
一、体液总量及其分布·····	(48)
二、水的摄入及排出·····	(48)
三、钾、钠、氯的分布和代谢·····	(48)
四、小儿体液的调节·····	(48)
五、钙、磷、镁简介·····	(50)

第二节 小儿体液紊乱的特点	(51)
一、脱水	(51)
二、酸碱平衡紊乱	(51)
三、电解质紊乱	(53)
第三节 常用溶液的规格和配制	(54)
一、糖溶液	(54)
二、氯化钠溶液	(55)
三、碱性溶液	(55)
四、口服补液	(56)
五、其他	(57)
第四节 液体疗法	(58)
第五章 胃肠道的局部免疫	(62)
第一节 分泌性抗体的来源	(62)
第二节 胃肠道的免疫机理	(63)
一、非特异性防御机制	(63)
二、特异性免疫机制	(63)
第三节 分泌性抗体的组成	(65)
一、分泌性IgA	(65)
二、肠道分泌液中的其他免疫球蛋白	(66)
三、T细胞在局部免疫中的作用	(66)
第四节 肠道感染与局部免疫	(66)
第五节 胃肠道免疫的临床意义	(67)
第六章 胃肠道疾病的中医辨证施治	(69)
第一节 常见证候的辨证论治	(69)
一、厌食	(69)
二、呕吐	(70)
三、腹痛	(71)
四、便血	(72)
第二节 口腔炎	(73)
一、病因病机	(73)
二、辨证施治	(73)
三、其他疗法	(73)
第三节 腹泻	(74)
一、病因病机	(74)
二、辨证施治	(75)
三、常用法则	(76)
四、其他疗法	(76)
第四节 急性出血性小肠炎	(77)
一、病因病机	(77)

二、辨证施治·····	(77)
三、单方、验方及其他研究·····	(78)
第七章 胃肠道疾病的诊断技术 ·····	(80)
第一节 组织形态学方面的技术·····	(80)
一、放射学检查·····	(80)
二、同位素扫描·····	(81)
三、组织活检·····	(81)
四、内窥镜检查·····	(85)
第二节 功能性检查·····	(86)
一、碳水化合物吸收试验·····	(86)
二、粘膜酶分析·····	(87)
三、脂肪的消化吸收试验·····	(88)
四、蛋白质的消化吸收试验·····	(89)
五、胃酸分析·····	(90)
六、胃肠道疾病与呼吸试验·····	(90)
七、粪潜血试验·····	(91)

下 篇 各 论

第八章 先天性胃肠道疾病 ·····	(93)
第一节 概述·····	(93)
第二节 食管闭锁·····	(94)
一、胚胎学·····	(94)
二、分型·····	(94)
三、病理与病理生理·····	(95)
四、临床分组·····	(95)
五、临床症状·····	(96)
六、诊断·····	(96)
七、治疗·····	(96)
第三节 先天性胃壁肌层缺损·····	(97)
一、病因与病理·····	(97)
二、临床症状·····	(97)
三、诊断·····	(98)
四、治疗·····	(98)
第四节 幽门闭锁·····	(98)
一、病因与病理·····	(98)
二、临床症状与诊断·····	(99)
三、治疗·····	(99)

第五节 先天性肥厚性幽门狭窄	(99)
一、病理解剖	(99)
二、合并畸形	(99)
三、发病率	(100)
四、临床表现	(101)
五、诊断	(102)
六、鉴别诊断	(102)
七、外科治疗	(102)
八、内科治疗	(102)
九、治疗结果	(102)
第六节 肠闭锁与肠狭窄	(102)
一、十二指肠闭锁与狭窄	(103)
二、空肠和回肠闭锁与狭窄	(104)
三、结肠闭锁与狭窄	(105)
第七节 肠旋转不良	(105)
一、胚胎学	(105)
二、病理	(105)
三、临床症状	(106)
四、诊断	(106)
五、治疗	(107)
第八节 胎粪性腹膜炎	(107)
一、病因与病理	(107)
二、临床症状	(107)
三、诊断	(108)
四、治疗	(108)
第九节 胎粪性肠梗阻	(108)
一、病因与病理	(108)
二、临床症状	(109)
三、诊断	(109)
四、治疗	(109)
第十节 胎粪堵塞综合征和小左结肠综合征	(110)
一、病因	(110)
二、诊断	(110)
三、治疗	(111)
第十一节 消化道重复畸形	(111)
一、病因病理	(111)
二、临床症状	(112)
三、诊断	(112)
四、治疗	(112)

第十二节 美克耳憩室	(113)
一、胚胎学	(113)
二、病理	(113)
三、临床症状	(113)
四、诊断	(114)
五、治疗	(114)
第十三节 先天性巨结肠	(114)
一、病因和病理生理	(114)
二、发病率	(116)
三、临床表现	(116)
四、诊断	(117)
五、鉴别诊断	(118)
六、治疗	(118)
七、预后	(118)
第十四节 先天性直肠、肛门畸形	(119)
一、胚胎学	(119)
二、病理分型	(120)
三、发病率	(120)
四、合并畸形	(120)
五、临床表现	(121)
六、诊断	(121)
七、治疗	(123)
八、术后问题	(123)
九、排便功能的评价	(124)
第九章 免疫性胃肠道疾病	(126)
第一节 食物过敏概述	(126)
一、病因和发病机理	(126)
二、临床表现	(126)
三、诊断	(127)
四、鉴别诊断	(128)
五、治疗	(128)
第二节 牛乳蛋白过敏	(129)
一、病因及发病机理	(129)
二、临床表现	(129)
三、诊断	(130)
四、治疗	(130)
第三节 麸质过敏性肠病	(130)
一、病因和发病机理	(131)
二、临床表现	(132)

三、诊断	(132)
四、治疗	(132)
第四节 大豆蛋白过敏	(132)
第五节 嗜酸性粒细胞胃肠病	(133)
一、病因和发病机理	(133)
二、临床表现	(133)
三、诊断	(133)
四、鉴别诊断	(133)
五、治疗	(133)
第六节 A型萎缩性胃炎	(133)
一、病因和发病机理	(134)
二、临床表现	(134)
三、诊断	(135)
四、治疗	(135)
第七节 克隆氏病	(135)
一、流行病学	(136)
二、病因与发病机理	(136)
三、病理学所见	(136)
四、临床表现与并发症	(137)
五、诊断	(138)
六、治疗	(139)
七、预后	(140)
第八节 非特异性溃疡性结肠炎	(141)
一、病因和发病机理	(141)
二、病理改变	(142)
三、临床表现	(142)
四、诊断	(144)
五、治疗	(144)
第九节 α -重链病	(145)
一、病因及发病机理	(145)
二、病理学所见	(146)
三、临床表现	(146)
四、实验室诊断	(146)
五、治疗原则与预后	(147)
第十节 肢皮炎性肠病	(147)
一、病因及发病机理	(147)
二、临床表现	(147)
三、实验室检查	(147)
四、诊断	(147)

五、治疗	(148)
六、预后	(148)
第十一节 小肠淋巴管扩张症	(148)
一、病因及发病机理	(148)
二、临床表现	(148)
三、实验室检查	(149)
四、治疗	(149)
五、预后	(150)
第十二节 免疫缺陷与胃肠道疾病	(150)
一、选择性IgA缺乏症	(150)
二、普通变异型免疫缺陷	(151)
三、先天性胸腺发育不全	(151)
四、重症联合免疫缺陷	(152)
第十章 感染性胃肠道疾病	(155)
第一节 感染性腹泻	(155)
一、病因	(155)
二、发病机理	(158)
三、临床表现	(161)
四、诊断及鉴别诊断	(163)
五、治疗	(167)
六、预防	(171)
第二节 急性坏死性肠炎	(171)
一、病因和发病机理	(171)
二、病理学特征	(172)
三、临床表现	(172)
四、实验室检查	(172)
五、X线检查	(173)
六、诊断和鉴别诊断	(173)
七、治疗	(173)
第十一章 功能性胃肠道疾病	(176)
第一节 贲门痉挛	(176)
一、临床症状	(176)
二、诊断	(176)
三、治疗	(176)
第二节 贲门弛缓	(176)
一、临床症状	(176)
二、诊断	(176)
三、治疗	(176)
第三节 幽门痉挛	(177)

一、临床症状	(177)
二、诊断	(177)
三、治疗	(177)
第四节 十二指肠淤滞症	(178)
一、病因	(178)
二、肠系膜上动脉综合征	(178)
附：巨大十二指肠症	(179)
一、临床症状	(179)
二、治疗	(180)
第五节 婴儿肠绞痛（肠痉挛）	(180)
一、病因	(180)
二、临床症状	(180)
三、治疗	(180)
第六节 消化吸收障碍综合征	(180)
一、病因和分类	(180)
二、临床症状	(181)
三、诊断	(182)
四、治疗	(184)
第七节 肠道脂肪代谢障碍综合征	(185)
一、病理	(185)
二、临床症状与诊断	(185)
三、治疗	(185)
第八节 肠道易激综合征	(186)
一、病因	(186)
二、临床症状	(186)
三、诊断	(186)
四、治疗	(187)
第九节 麻痹性肠梗阻	(187)
一、病因	(187)
二、治疗	(187)
第十节 假性肠梗阻	(188)
一、病因	(188)
二、病理	(188)
三、临床症状	(188)
四、诊断	(188)
五、治疗	(189)
第十一节 蛋白质丢失性胃肠病	(190)
一、病因	(190)
二、临床症状	(190)

三、诊断	(190)
四、治疗	(191)
第十二章 小儿慢性胃肠道疾病	(193)
第一节 慢性腹泻	(193)
一、病因及发病机理	(193)
二、诊断	(194)
三、治疗	(195)
四、预防	(195)
第二节 肠结核	(195)
一、病因及发病机理	(196)
二、病理学特征	(196)
三、临床表现	(196)
四、诊断和鉴别诊断	(197)
五、治疗	(198)
第三节 肠阿米巴病	(199)
一、病因及发病机理	(199)
二、病理学特征	(199)
三、临床表现	(199)
四、诊断	(200)
五、治疗	(201)
六、预防	(202)
第四节 酶缺陷病	(202)
一、低乳糖酶症	(202)
二、蔗糖-异麦芽糖酶缺乏症	(204)
三、单糖耐受不良	(205)
第十三章 新生儿胃肠道疾病	(207)
第一节 新生儿呕吐	(207)
一、病因	(207)
二、临床特点	(207)
三、诊断	(211)
四、治疗	(212)
第二节 新生儿流行性腹泻	(212)
一、病因	(212)
二、流行病学	(213)
三、临床症状	(213)
四、治疗	(213)
五、预防和控制流行的措施	(214)
第三节 新生儿坏死性小肠结肠炎	(215)
一、病因及发病机理	(215)

二、病理学特征	(216)
三、临床表现	(216)
四、诊断	(217)
五、治疗	(218)
六、预后	(220)
第十四章 小儿胰腺疾病和胰腺功能紊乱	(223)
第一节 概述	(223)
第二节 胰腺的先天发育异常	(224)
一、环状胰腺	(224)
二、异位胰腺	(225)
三、Shwachman-Diamond 综合征	(225)
四、孤立性胰酶缺乏症	(225)
第三节 小儿胰腺炎	(226)
一、幼儿期胰腺炎的病因学分类	(226)
二、急性胰腺炎	(226)
三、慢性胰腺炎	(228)
第四节 胰腺囊性纤维化病	(228)
一、病因	(228)
二、病理改变	(228)
三、临床症状	(229)
四、实验室检查	(229)
五、诊断	(229)
六、治疗	(229)
七、预后	(230)
第十五章 胆囊及胆管疾病	(231)
第一节 概述	(231)
第二节 胆囊与胆管畸形	(231)
一、先天性胆囊缺如	(232)
二、双胆囊	(232)
三、副胆管	(232)
四、胆总管先天性狭窄	(232)
五、胆囊与胆道的囊肿形重复畸形	(232)
第三节 胆道闭锁	(232)
一、病因	(233)
二、病理	(234)
三、合并畸形	(235)
四、临床表现	(235)
五、实验室检查	(235)
六、早期诊断	(235)

七、外科治疗	(236)
八、术后的内科治疗	(237)
九、预后	(237)
第四节 先天性胆管扩张症	(237)
一、病因	(238)
二、病理	(239)
三、分类	(239)
四、临床表现	(240)
五、诊断	(241)
六、并发症	(242)
七、鉴别诊断	(242)
八、治疗	(242)
九、预后	(242)
第五节 胆囊炎与胆石症	(242)
一、急性胆囊炎	(243)
二、胆石症	(244)
第六节 胆道蛔虫	(246)
一、发病原理	(246)
二、临床症状	(246)
三、诊断	(246)
四、治疗	(246)
第十六章 肝脏疾病	(248)
第一节 病毒性肝炎	(248)
一、甲型肝炎	(248)
二、乙型肝炎	(249)
三、Delta 肝 炎	(252)
四、非甲非乙型肝炎	(252)
第二节 病毒性肝炎的肝外表现	(253)
一、病毒性肝炎肝外多系统损害的表现	(254)
二、就上述某些疾病的讨论	(254)
第三节 小儿重症肝炎	(261)
一、临床分型	(261)
二、病因	(261)
三、病理学所见	(261)
四、发病机理	(262)
五、临床表现	(263)
六、治疗	(265)
第四节 肝脓肿	(266)
一、细菌性肝脓肿	(266)

二、阿米巴性肝脓肿·····	(268)
第五节 脑病内脏脂肪变性综合征·····	(271)
一、病因·····	(272)
二、发病机理及病理变化·····	(272)
三、临床表现·····	(273)
四、实验室检查·····	(273)
五、诊断及鉴别诊断·····	(274)
六、治疗·····	(274)
第十七章 消化道肿瘤·····	(277)
第一节 食管肿瘤·····	(277)
一、良性肿瘤·····	(277)
二、恶性肿瘤·····	(277)
第二节 胃肿瘤·····	(278)
一、良性肿瘤·····	(278)
二、恶性肿瘤·····	(279)
第三节 小肠肿瘤·····	(280)
一、良性肿瘤·····	(281)
二、恶性肿瘤·····	(283)
第四节 结肠和直肠肿瘤·····	(285)
一、良性肿瘤·····	(285)
二、恶性肿瘤·····	(287)
第五节 肝脏肿瘤·····	(290)
一、良性肿瘤·····	(290)
二、恶性肿瘤·····	(293)
第六节 胆道肿瘤·····	(296)
一、良性肿瘤·····	(296)
二、恶性肿瘤·····	(296)
第七节 胰腺肿瘤·····	(298)
一、良性肿瘤·····	(298)
二、恶性肿瘤·····	(301)
第八节 网膜和肠系膜囊肿·····	(303)
一、病因·····	(303)
二、病理·····	(303)
三、临床症状·····	(303)
四、诊断·····	(304)
五、治疗与预后·····	(304)
第十八章 胃肠道外科疾病·····	(306)
第一节 概述·····	(306)
第二节 胃食管返流·····	(307)