

小儿血液病问答

刘霞 主编
中国科学技术出版社

5

R725.5

LX

12/

小儿血液病问答

刘霞 主编



A0280170

中国科学技术出版社

• 北京 •

(京)新登字 175 号

图书在版编目(CIP)数据

小儿血液病问答/刘霞主编。—北京:中国科学技术出版社,1994.4

ISBN 7-5046-1636-2

I. 小… II. 刘… III. ①小儿疾病,血液病—问题解答②血液病:小儿疾病—问题解答 IV. R725-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 01017 号

中国科学技术出版社出版

北京海淀区白石桥路 32 号 邮政编码:100081

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京理工大学印刷厂印刷

※

开本:787×1092 毫米 1/32 印张:9 字数:200 千字

1994 年 12 月第 1 版 1994 年 12 月第 1 次印刷

印数:1-5300 册 定价:7.50 元

内 容 提 要

本书内容包括小儿血液病的基础知识、实验室检查及其临床意义、各种常见贫血、出血性疾病、白血病及其他血液病的诊断和治疗方法、血型与输血及血液病的特殊治疗等,共计 8 章 253 个问答。

本书可供临床医生,尤其是基层医生、医学院校学生、血液病患者及其家属阅读参考。

主 编 刘 霞
副主编 赵 坤 韩 清 王 林 李 伟
编 委 (以姓氏笔划为序)
马淑霞 王 林 王新政 石 军
刘 霞 李玉梅 李 伟 李 莉
姚国玉 姚献花 赵 坤 韩 清

责任编辑:张静韵
封面设计:周秀璋

前 言

小儿血液病是儿科学的重要分支。近10年来,血液学进展迅速,诊疗水平有较大提高。然而,由于血液学是一门实验性很强的学科,因此,一般临床医生对血液病的认识受到一定限制。许多基层医生以及血液病患者和家属渴望得到一本能具体解答他们在诊疗中所遇到的实际问题的书籍。鉴于此,我们参考国内外有关图书、杂志、论文和演讲资料,并结合自己的诊疗经验和体会,编写了这本书。

本书既不同于专著,也不同于一般科普书。书中以问答形式对临床医生和血液病患者及其家属最为关心并在临床上经常遇到的问题深入浅出地一一作了解答。本书内容包括小儿血液病的基础知识、血液病的实验室检查、各种常见贫血、出血性疾病、白血病、其他血液病、献血与输血及血液病的特殊治疗等,共8章。书中既介绍了小儿血液病的一般知识,又反映了小儿血液病现代诊断与治疗的新进展,同时也介绍了一些祖国医学对血液病的认识,内容丰富,解答具体。本书可供临床医生,尤其是基层医生,血液病患者及其家属阅读,也可供医学院校学生和广大读者参考。

由于我们的知识和经验有限,编写时间较短,错误缺点在所难免,希望同道和读者批评指正。

编 者

1993年12月

目 录

第一章 血液病的一般知识

- 1.1 什么是血液病？有哪些主要临床表现？ (1)
- 1.2 血细胞是怎样生成的？ (1)
- 1.3 血液的主要成分是什么？各有何功能？ (2)
- 1.4 小儿造血功能有何特点？ (4)
- 1.5 人体内有多少血液？抽血化验会损害身体吗？
..... (4)
- 1.6 血液病人就医时应注意哪些方面的检查？ ... (5)
- 1.7 小儿血液病有什么特点？ (6)
- 1.8 祖国医学对血液的认识如何？ (7)

第二章 血液病的实验室检查

- 2.1 确定有无贫血要做哪些实验室检查？ (9)
- 2.2 确定贫血原因要做哪些实验室检查？ (9)
- 2.3 判断小儿白细胞总数及分类的结果，为什么
要先注意年龄？ (11)
- 2.4 白细胞增多或减少有什么意义？ (11)
- 2.5 淋巴细胞增多常见于哪些疾病？ (13)
- 2.6 单核细胞增多常见于哪些疾病？ (13)
- 2.7 哪些情况可引起嗜酸性粒细胞增多或减少？
..... (14)

2.8	网织红细胞与贫血有何关系?	(15)
2.9	尿、粪检查在血液病中有什么意义?	(17)
2.10	确定溶血存在的实验室检查证据有哪些?	(17)
2.11	确定溶血原因要作哪些实验室检查? 临床 意义是什么?	(18)
2.12	什么是血红蛋白尿? 与血尿如何鉴别? ...	(19)
2.13	出血性疾病的实验室诊断程序如何?	(20)
2.14	毛细血管脆性试验怎么做? 有什么意义?	(21)
2.15	常用的血细胞组织化学染色法有几种? 临 床意义是什么?	(22)
2.16	骨髓检查的意义是什么? 有何禁忌症? ...	(24)
2.17	骨髓穿刺检查常用方法有哪些?	(25)
2.18	骨髓穿刺时需要注意什么?	(26)
2.19	怎样判断骨髓穿刺是否成功?	(27)
2.20	骨髓增生程度分几级? 有何意义?	(27)
2.21	何谓粒红比例? 有什么意义?	(28)
2.22	正常小儿骨髓象有什么特征?	(29)
2.23	什么情况下需做骨髓活检术?	(30)
2.24	骨髓穿刺和骨髓活检会伤害身体吗?	(31)
2.25	为什么要做淋巴结穿刺检查? 方法如何?	(31)

第三章 贫血

3.1	什么是贫血? 怎样判断小儿有无贫血?	(33)
3.2	如何判断贫血的程度?	(34)

3.3	为什么小儿容易发生贫血?	(35)
3.4	贫血有哪些临床表现?	(36)
3.5	皮肤苍白一定是贫血吗?	(37)
3.6	贫血有哪几种类型?	(37)
3.7	贫血小儿在体格检查时应注意什么?	(38)
3.8	如何从病史中询问出小儿贫血的原因?	(39)
3.9	小儿贫血为什么会出现肝、脾、淋巴结肿大?	(40)
3.10	贫血小儿患有肺炎缺氧,但却不一定出现紫 绀? 为什么?	(41)
3.11	“生理性贫血”是怎么一回事? 发生原因是 什么?	(41)
3.12	什么是缺铁性贫血? 有何特点? 如何诊断?	(42)
3.13	缺铁性贫血的形成分哪几个阶段? 能否早 期发现体内缺铁?	(43)
3.14	为什么小儿容易缺铁? 怎样 预防?	(44)
3.15	为什么早产儿更容易发生缺铁性贫血? 怎样预防?	(45)
3.16	缺铁性贫血对小儿智力有什么影响? 为什么?	(45)
3.17	缺铁性贫血需要和哪些贫血相鉴别?	(46)
3.18	怎样使用铁剂治疗缺铁性贫血?	(47)
3.19	如何判断铁剂治疗缺铁性贫血的效果? ...	(48)
3.20	什么情况下使用注射铁剂? 怎样用法? ...	(48)

- 3.21 注射铁剂后会出现哪些不良反应？如何处理？
..... (49)
- 3.22 吃含铁多的食物吸收铁就多吗？怎样多吸
收一些食物中的铁？ (50)
- 3.23 为什么贫血儿童不宜吃菠菜？ (50)
- 3.24 营养性巨幼红细胞性贫血是怎样发生的？维
生素 B₁₂缺乏时为什么会出现精神神经症状？
..... (51)
- 3.25 营养性巨幼红细胞性贫血的诊断要点有哪些？
..... (52)
- 3.26 营养性巨幼红细胞性贫血常用哪些药物治
疗？应注意什么问题？ (54)
- 3.27 严重感染患儿为什么会发生贫血？ (56)
- 3.28 感染性贫血如何诊断和治疗？ (57)
- 3.29 什么是雅克什氏贫血？如何治疗？ (57)
- 3.30 什么是铁粒幼红细胞性贫血？诊断要点是
什么？ (58)
- 3.31 铁粒幼红细胞性贫血的治疗方法有哪些？
..... (59)
- 3.32 什么是再生障碍性贫血？如何分类？ (60)
- 3.33 再生障碍性贫血诊断和分型标准是什么？
..... (61)
- 3.34 为什么再生障碍性贫血的出血症状比较严
重？ (62)
- 3.35 为什么有些再生障碍性贫血患儿的骨髓“增
生良好”？ (63)

- 3.36 氯霉素为什么能引起再障？临床应用时应注意哪些问题？ (63)
- 3.37 雄性激素在再生障碍性贫血治疗中有什么作用？ (64)
- 3.38 再生障碍性贫血治疗中改善造血微环境的药物有哪些？如何应用？ (65)
- 3.39 再生障碍性贫血为什么要用免疫疗法？常用药物有哪些？ (66)
- 3.40 再生障碍性贫血行脾切除术的适应证是什么？ (68)
- 3.41 中医对再生障碍性贫血是如何辨证治疗的？ (68)
- 3.42 再生障碍性贫血还有哪些治疗方法？ (69)
- 3.43 不同类型的再生障碍性贫血如何选择治疗方案？ (71)
- 3.44 再生障碍性贫血为什么不用铁剂治疗？ ... (71)
- 3.45 再生障碍性贫血的疗效标准是什么？ (72)
- 3.46 再生障碍性贫血的预后如何？ (72)
- 3.47 什么是肝炎—再生障碍性贫血综合征？病机及预后如何？ (73)
- 3.48 什么是单纯红细胞性再生障碍性贫血？怎样分类？ (74)
- 3.49 先天性单纯红细胞再生障碍性贫血的诊断要点是什么？ (74)
- 3.50 先天性单纯红细胞再生障碍性贫血如何治疗？ (75)

- 3.51 什么是急性造血功能停滞？如何处理？ … (76)
- 3.52 铅中毒会引起贫血吗？怎样预防？ …… (77)
- 3.53 为什么肾功能不全的病人会发生贫血？有
哪些原因？ …… (78)
- 3.54 肾性贫血的诊治要点是什么？ …… (79)
- 3.55 哪些原因可引起失血性贫血？怎样防治？
… (80)
- 3.56 什么是溶血性贫血？基本特点是什么？ … (81)
- 3.57 哪些原因可引起溶血？ …… (81)
- 3.58 什么是血管内和血管外溶血？ …… (83)
- 3.59 小儿溶血时为什么容易出现贫血？溶血性
贫血时都有黄疸吗？ …… (83)
- 3.60 什么是新生儿溶血病？发生机理如何？ … (85)
- 3.61 新生儿溶血病有何临床表现？贫血及溶血
的常用指标有哪些？ …… (85)
- 3.62 胎儿血型抗原是怎样进入母体的？为什么
在母子血型不合时仅有少数胎儿或新生儿
发病？ …… (86)
- 3.63 为什么“天然抗体”不能引起新生儿溶血病？
… (87)
- 3.64 为什么新生儿 Rh 溶血病很少发生在第一
胎，而 ABO 溶血病却能发生？ …… (88)
- 3.65 为什么 ABO 溶血病的症状较 Rh 溶血病轻？
… (88)
- 3.66 新生儿 ABO 溶血病为什么以母亲 O 型者
较多？ …… (89)

3. 67 父 Rh 阳性、母 Rh 阴性,他们的孩子是否
必定会发生新生儿 Rh 溶血病? (89)
3. 68 为什么怀疑 Rh 溶血病时,临床上常以抗 D
血清作检验? (89)
3. 69 新生儿核黄疸有何临床表现? (90)
3. 70 怎样预防“新生儿溶血病”的发生? (91)
3. 71 新生儿溶血病治疗的三个重要环节是什么?
..... (93)
3. 72 新生儿溶血病的换血指征是什么? (94)
3. 73 严重新生儿溶血病怎样进行换血治疗? ... (94)
3. 74 怎样正确应用光疗来治疗新生儿高胆红素
血症? (96)
3. 75 什么是地中海贫血? 临床分几型? (98)
3. 76 β 地中海贫血的诊断要点是什么? (98)
3. 77 α 地中海贫血的诊断要点是什么? (99)
3. 78 地中海贫血怎样治疗? 为什么要禁用铁剂?
..... (100)
3. 79 什么是遗传性球形红细胞增多症? 怎样诊
断和治疗? (102)
3. 80 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏为什么会发生溶
血? 怎样预防? (103)
3. 81 什么是阵发性睡眠性血红蛋白尿? 有何临
床特征? (105)
3. 82 阵发性睡眠性血红蛋白尿怎样治疗? (106)
3. 83 什么是自身免疫性溶血性贫血? 发病类型
和病因如何? (107)

- 3.84 自身免疫性溶血性贫血如何诊断? (108)
- 3.85 自身免疫性溶血性贫血怎样治疗? (110)
- 3.86 什么是溶血危象和再生障碍危象? 如何处理?
..... (111)

第四章 出血性疾病

- 4.1 什么是出血性疾病? 有何特点? (113)
- 4.2 正常的止血、凝血过程是如何进行的? (113)
- 4.3 出血性疾病按病因可分成几类? 各类有何
临床特点? (115)
- 4.4 遗传性出血性毛细血管扩张症有什么临床
特征? 如何治疗? (116)
- 4.5 什么是过敏性紫癜? 病因有哪些? (117)
- 4.6 过敏性紫癜临床分几型? 各有何特点? ... (117)
- 4.7 过敏性紫癜如何治疗? (118)
- 4.8 什么是原发性血小板减少性紫癜? 血小板减
少与哪些因素有关? (120)
- 4.9 原发性血小板减少性紫癜的诊断标准是什么?
..... (121)
- 4.10 原发性血小板减少性紫癜临床如何分型?
各型有何特点? (122)
- 4.11 如何判断原发性血小板减少性紫癜的病情
轻重? (123)
- 4.12 原发性血小板减少性紫癜都要用激素治疗吗?
..... (124)
- 4.13 原发性血小板减少性紫癜在什么情况下需
加用免疫抑制剂? (125)

- 4.14 大剂量丙种球蛋白能治疗原发性血小板减少性紫癜吗? (125)
- 4.15 原发性血小板减少性紫癜脾切除的指征是什么? (126)
- 4.16 原发性血小板减少性紫癜在护理上应注意什么问题? (127)
- 4.17 中医对原发性血小板减少性紫癜是如何辨证施治的? (127)
- 4.18 继发性血小板减少症的发生原因有哪些? (128)
- 4.19 什么是血小板增多症? 为什么血小板增多也会引起出血? (129)
- 4.20 何谓血小板病? 如何防治? (130)
- 4.21 什么是血小板无力症? 有诊断意义的实验室检查有哪些? (131)
- 4.22 血小板功能异常性出血如何治疗? (132)
- 4.23 什么是血友病? 其出血有何特点? (132)
- 4.24 血友病甲如何诊断与定型? (133)
- 4.25 血友病乙如何诊断与定型? (135)
- 4.26 血友病丙有何临床特点? (135)
- 4.27 血友病甲、乙、丙三型如何鉴别? (135)
- 4.28 血友病人能否婚育? (136)
- 4.29 如何预防血友病出血? (137)
- 4.30 血友病怎样治疗? (138)
- 4.31 用花生米治疗血友病是否有效? (139)
- 4.32 什么是血管性假血友病? 怎样诊断? (140)

- 4. 33 血管性假血友病如何治疗? (141)
- 4. 34 什么是弥漫性血管内凝血? 病因有哪些?
发病机理如何? (141)
- 4. 35 弥漫性血管内凝血的四大临床表现是什么?
其发生机理如何? (143)
- 4. 36 弥漫性血管内凝血的诊断要点是什么?
..... (144)
- 4. 37 怎样治疗弥漫性血管内凝血? (145)
- 4. 38 用肝素治疗弥漫性血管内凝血应注意哪些问题? (146)
- 4. 39 为什么肝病患者常有不同程度的出血现象?
..... (147)
- 4. 40 怎样预防和治疗肝病患者的出血? (148)
- 4. 41 尿毒症病人出血原因有哪些? 如何治疗?
..... (149)
- 4. 42 什么是新生儿出血症? 新生儿为什么易自
然出血? (151)
- 4. 43 如何预防新生儿出血症的发生? (152)
- 4. 44 预防与治疗新生儿出血症为什么只能用
维生素 K_1 而不能用维生素 K_3 ? (153)
- 4. 45 什么是晚发性维生素 K 缺乏症? 引起原
因有哪些? (153)
- 4. 46 晚发性维生素 K 缺乏症的诊断要点是什么?
如何防治? (154)

第五章 白血病

- 5. 1 什么是白血病? 致病因素有哪些? (156)

5.2	白血病如何分类?	(157)
5.3	小儿白血病发病有何特点?	(157)
5.4	急性淋巴细胞白血病怎样分型? 分型诊断 有何意义?	(158)
5.5	急性非淋巴细胞白血病如何分型?	(161)
5.6	急性白血病有哪些临床表现? 发生机理是 什么?	(162)
5.7	为什么小儿急性白血病多见骨和关节疼痛?	(164)
5.8	急性白血病的实验室诊断要点是什么? ...	(164)
5.9	急性白血病化疗有哪些原则?	(165)
5.10	急性白血病常用化疗方案有哪些?	(166)
5.11	小儿急性淋巴细胞性白血病怎样进行化疗?	(168)
5.12	小儿急性非淋巴细胞白血病如何化疗?	(170)
5.13	白血病化疗中应注意哪些问题?	(171)
5.14	白血病患者白细胞过低能否进行化疗?	(173)
5.15	如何判断急性白血病的治疗效果?	(174)
5.16	中枢神经系统白血病怎样诊断? 如何治疗?	(175)
5.17	睾丸白血病有什么临床表现? 怎样治疗?	(176)
5.18	急性早幼粒细胞性白血病有哪些特征? 如何治疗?	(178)