

主编 陈凤琴 吕振华 左志昌



儿科 | 速查手册

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社

ISBN 7-309-05235-9 定价：35.00元



儿科

速查手册

人民卫生出版社
地址：北京市丰台区新街口



儿科 | 速查手册

主 编 陈凤琴 吕振华 左志昌

副主编 张有起 韩树生 张永菊

高 美 王 娟 董培胜

编 委 (按姓氏笔画排序)

王 丽 王方娜 王瑞芬

王鼎鑫 吴 昱 李芹英

张西凯 阎志新 谢 菲

楚 伟

图书在版编目(CIP)数据

儿科速查手册/陆凤琴主编. —南京:江苏科学技术出版社, 2009. 10

(临床速查丛书)

ISBN 978-7-5345-6679-0

I. 儿… II. 陆… III. 小儿疾病—诊疗—手册
IV. R72-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 181874 号

儿科速查手册

主 编 陈凤琴 吕振华 左志昌

责任编辑 王 云

特约编辑 李辉芳

出 版 人 黎 雪

责任校对 郝慧华

责任监制 刘 钧

出版发行 江苏科学技术出版社(南京市湖南路 1 号 A 楼, 邮编: 210009)

网 址 <http://www.pspress.cn>

集团地址 凤凰出版传媒集团(南京市湖南路 1 号 A 楼, 邮编: 210009)

集团网址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>

经 销 江苏省新华发行集团有限公司

印 刷 南京通达彩印有限公司

开 本 850 mm×1 168 mm 1/32

印 张 11.5

字 数 400 000

版 次 2009 年 10 月第 1 版

印 次 2009 年 10 月第 1 次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5345-6679-0

定 价 29.00 元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

前 言

儿科作为十分重要的学科,近年来得到了快速发展。为了适应我国新医改的深入进行,满足广大儿科医师的要求,进一步提高临床儿科医师的诊治技能和水平,我们组织国内长期从事临床一线工作的专家、教授,结合他们多年的临床、科研及教学经验,编写了《儿科速查手册》一书。

本书内容由三部分组成,共分十五章:儿科常见症状的诊断(第一章)、临床常见儿科疾病诊疗(第二至十四章)、儿科疾病的特殊检查(第十五章)。

(1) 常见症状:包括症状的特点和由该症状引起的常见、少见和罕见疾病。

(2) 疾病的诊疗:包括儿科常见疾病的概述、主诉、临床特点、辅助检查、治疗要点。

- 疾病的概述主要是疾病的基本概念。

- 患者主诉即病历书写中主诉的总结,导致诊断的主要临床表现的提炼。

- 临床特点分为主要症状、次要症状,以及误诊分析。

- 辅助检查分为首要检查、次要检查和检查结果的临床分析,以及辅助检查在临床诊断中的注意事项。

- 治疗要点分为治疗原则、治疗具体方法和治疗注意事项。治疗原则是对该疾病所有治疗方法的概括;具体治疗方法尽可能详尽,药物具体到剂量、用法、疗程等,手术提及原则;治疗注意事项是作者对自己治疗经验的总结。

(3) 疾病的特殊检查:对儿科疾病需要进行的特殊检查,从检查的要点,到检查适应证、禁忌证,再到检查注意事项,进行了全面总结,充分体现本书临床实用性的原则。

本书写作体例新颖,内容翔实,特点鲜明,实用性强,充分体现科学性、规范性和生动性,可作为临床主治及住院医师、进修医师、实习医师和在校大学生、研究生的辅助参考资料,具有很强的临床实用性和指导意义。

本书由数十位专家经过一年多的时间精心策划,并参阅了国内外大量的临床资料,结合作者多年的临床经验编撰而成。既有经典的临床经验,又具有前瞻性进展介绍。由于编写涉及内容广泛,书中不足之处在所难免,恳切希望广大同道惠予指正,以备再版时修订。

编 者

目 录

第一章 儿科常见临床症状	(1)
第一节 发热	(1)
第二节 婴儿哭闹	(1)
第三节 消化道出血	(2)
第四节 肝脾大	(3)
第五节 青紫	(4)
第六节 小儿高血压	(5)
第七节 水肿	(6)
第八节 头痛	(7)
第九节 血尿	(7)
第十节 小儿惊厥	(8)
第十一节 呕吐	(9)
第二章 新生儿疾病	(10)
第一节 早产儿	(10)
第二节 过期产儿	(14)
第三节 小于胎龄儿	(15)
第四节 新生儿窒息	(18)
第五节 新生儿呼吸窘迫综合征	(22)
第六节 新生儿缺氧缺血性脑病	(26)
第七节 新生儿黄疸	(30)
第八节 新生儿感染性肺炎	(36)
第九节 新生儿寒冷损伤综合征	(38)
第十节 新生儿坏死性小肠结肠炎	(41)
第十一节 新生儿出血症	(44)
第三章 免疫性疾病	(47)
第一节 支气管哮喘	(47)
第二节 风湿热	(53)
第三节 幼年类风湿性关节炎	(57)
第四节 过敏性紫癜	(63)
第五节 川崎病	(65)

第六节 原发性免疫缺陷病	(69)
第七节 继发性免疫缺陷病	(73)
第四章 营养性疾病	(79)
第一节 维生素 A 缺乏症	(79)
第二节 维生素 B ₁ 缺乏症	(81)
第三节 维生素 C 缺乏症	(83)
第四节 维生素 D 缺乏症	(84)
第五节 维生素 K 缺乏症	(89)
第六节 肥胖症	(91)
第五章 消化系统疾病	(95)
第一节 口炎	(95)
第二节 胃炎	(97)
第三节 先天性肥厚性幽门梗阻	(101)
第四节 肠套叠	(102)
第五节 先天性巨结肠	(105)
第六节 胃-食管反流	(106)
第七节 婴幼儿腹泻病	(108)
第六章 呼吸系统疾病	(113)
第一节 急性上呼吸道感染	(113)
第二节 急性感染性喉炎	(115)
第三节 急性支气管炎	(117)
第四节 毛细支气管炎	(120)
第五节 小儿肺炎	(122)
第六节 急性呼吸衰竭	(130)
第七章 心血管系统疾病	(135)
第一节 先天性心脏病	(135)
第二节 病毒性心肌炎	(146)
第三节 心内膜弹力纤维增生症	(148)
第四节 心包炎	(151)
第五节 小儿心律失常	(156)
第六节 心功能不全	(165)
第七节 心跳骤停	(167)
第八章 泌尿系统疾病	(170)
第一节 急性肾小球肾炎	(170)
第二节 急性肾小球肾炎	(173)

第三节	慢性肾小球肾炎	(175)
第四节	肾病综合征	(177)
第五节	溶血尿毒综合征	(184)
第六节	急性肾小管酸中毒	(186)
第七节	泌尿系感染	(189)
第八节	急性肾衰竭	(192)
第九章	造血系统疾病	(197)
第一节	小儿贫血	(197)
第二节	特发性血小板减少性紫癜	(206)
第三节	血友病	(209)
第四节	白血病	(211)
第五节	淋巴瘤	(220)
第六节	恶性组织细胞病	(226)
第七节	组织细胞增多症 X	(228)
第十章	神经肌肉系统疾病	(233)
第一节	癫痫	(233)
第二节	化脓性脑膜炎	(239)
第三节	病毒性脑炎	(244)
第四节	瑞氏综合征	(248)
第五节	吉兰-巴雷综合征	(251)
第六节	脑性瘫痪	(254)
第七节	重症肌无力	(258)
第八节	假性肥大型肌营养不良	(260)
第九节	小儿脑血管病	(262)
第十节	智力低下	(264)
第十一节	颅内肿瘤	(266)
第十一章	内分泌疾病	(270)
第一节	垂体性侏儒症	(270)
第二节	中枢性尿崩症	(272)
第三节	性早熟	(274)
第四节	先天性甲状腺功能减退症	(276)
第五节	先天性肾上腺皮质增生症	(279)
第六节	儿童糖尿病	(281)
第十二章	染色体畸变、遗传代谢病	(286)
第一节	唐氏综合征	(286)

第二节	半乳糖血症	(287)
第三节	糖原累积病	(289)
第四节	黏多糖病	(292)
第五节	苯丙酮尿症	(293)
第六节	肝豆状核变性	(296)
第十三章	小儿结核病	(300)
第一节	原发型肺结核	(300)
第二节	急性粟粒型肺结核	(304)
第三节	干酪性肺炎	(306)
第四节	结核性胸膜炎	(307)
第五节	结核性脑膜炎	(309)
第六节	结核性腹膜炎	(315)
第十四章	小儿传染病	(319)
第一节	麻疹	(319)
第二节	水痘	(322)
第三节	流行性腮腺炎	(324)
第四节	流行性乙型脑炎	(327)
第五节	百日咳	(331)
第六节	猩红热	(334)
第七节	流行性脑脊髓膜炎	(336)
第十五章	儿科常用临床操作及检查	(340)
第一节	气管插管术	(340)
第二节	鼻胃插管术	(342)
第三节	头皮静脉穿刺术	(344)
第四节	桡动脉穿刺术	(344)
第五节	桡动脉置管	(346)
第六节	颞动脉穿刺术	(347)
第七节	硬脑膜下穿刺术	(348)
第八节	腰椎穿刺术	(349)
第九节	腹腔穿刺术	(350)
第十节	侧脑室穿刺术	(351)
第十一节	胸腔穿刺及引流术	(352)
第十二节	经外周静脉穿刺中心静脉置管	(354)
第十三节	胸部 X 线检查	(357)

第一章 | 儿科常见临床症状

第一节 发 热

发热是小儿疾病时常见的一种临床表现,当体温超过正常时,即称发热。正常小儿的肛温波动于 $36.9 \sim 37.5^{\circ}\text{C}$ 之间,舌下体温较肛温低 $0.3 \sim 0.5^{\circ}\text{C}$,腋下温度为 $36 \sim 37^{\circ}\text{C}$ 。不同个体的正常体温略有差异,故稍有增高并非全部有病理意义,但当体温超过其基础体温 1°C 以上时,可以认为发热。

常见 病

1. **感染性疾病** 各种病原体如细菌、病毒、肺炎支原体等所引起的感染,均可因病原体的代谢产物或其毒素作用于白细胞及单核-吞噬细胞系统,释放出致热原,影响了下丘脑后区,从而导致发热,临床上可见于败血症、传染性单核细胞增多症等。

2. **风湿免疫性疾病** 风湿热、类风湿性关节炎、川崎病、系统性红斑狼疮、多发性肌炎、皮肤炎等。

3. **肿瘤** 各部位的肿瘤、白血病等。

少 见 病

1. **机体散热障碍** 广泛性皮炎、鱼鳞病、先天性外胚层发育不良或大面积烫伤造成的汗腺缺乏。

2. **体温调节功能失常** 大脑发育不全、暑热症、脑出血等直接损害体温调节中枢,致调节功能发生障碍,引起发热。

第二节 婴 儿 哭 闹

婴儿哭闹是没语言表达能力的婴儿表达要求或痛苦的一种方式。婴儿受到饥饿、困乏、需排尿或排粪便等内在生理刺激,或外界冷、热、湿、疼痛、瘙痒、疾病或精神上的刺激都可引起哭闹。

常 见 病

1. **生理性哭闹** 由于奶量不足、尿布潮湿、衣被过热、过冷、体位不适、

排便等生理或外界刺激所引起,或是因为要抱、哄等要求未能如愿。

2. 病理性哭闹

(1) 中枢神经系统疾病:缺氧缺血性脑病、颅内出血、脑炎、脑膜炎、胆红素脑病、脑积水。

(2) 腹痛:肠痉挛、急腹症如肠套叠、肠梗阻、阑尾炎、嵌顿疝等。

(3) 感染、损伤:由病毒、细菌、真菌所致的卡他性口腔炎、溃疡性口腔炎、疱疹性口腔炎、舌炎、咽炎。隐藏部位如颈部、腋窝、背部、臀部、肛周等皮肤感染、损伤。中耳炎。

(4) 其他:佝偻病、贫血。

少见病

1. 泌尿系结石。

2. 苯丙酮尿症。

3. 肾上腺髓质增生症。

第三节 消化道出血

小儿消化道出血可以表现为呕血、便血或两者并存,从新生儿至青少年均可见到。呕血是急性上消化道出血的主要临床症状之一。上消化道出血是指食管、胃、十二指肠、空肠上段及胰腺、胆道的出血。几乎所有呕血患者均伴有黑便。血液由消化道自肛门排出,无论大便带血或全为血便,色鲜红、暗红或呈柏油样,均称为便血。便血更多提示下消化道出血,尤其是结肠和直肠的出血。

常见病

1. 引起上消化道出血的疾病

(1) 食管疾病:食管与胃底静脉曲张破裂、食管炎伴胃-食管反流、食管裂孔疝、食管炎。

(2) 胃、十二指肠疾病:胃、十二指肠溃疡、急性糜烂性胃炎、胃黏膜脱落症。

(3) 胆道疾病:胆道感染、胆道结石、胆道蛔虫症、胆道肿瘤。

(4) 药物所致的上消化道损伤:肾上腺皮质激素、水杨酸制剂,其他药物如利血平、氨茶碱、氟尿嘧啶、咖啡因等。

2. 引起便血的下消化道疾病

(1) 肛管疾病:肛裂、痔。

(2) 直肠疾病:肛门损伤、直肠损伤。

(3) 结肠和小肠疾病:急性细菌性痢疾、阿米巴痢疾、局限性肠炎、急性出血性坏死性小肠炎、肠套叠、肠重复畸形、小肠血管瘤、回肠远端憩室炎或溃疡。

3. 引起呕血、便血的全身性疾病

- (1) 血液病。
- (2) 新生儿出血症。
- (3) 肝昏迷、尿毒症、代谢性酸中毒。
- (4) 严重感染及弥散性血管内凝血。
- (5) 应激性溃疡。

少见病

1. 遗传性出血性毛细血管扩张症。
2. 胃黏膜脱垂症。
3. 食管贲门撕裂综合征。
4. 胆道肿瘤。
5. 肠系膜动脉栓塞。
6. 直肠肿瘤。

第四节 肝 脾 大

正常小儿肝脏在右锁骨中线上、右肋缘下,新生儿至1周岁全部可触及,大部分为2~3 cm,3岁以内1~2 cm,7岁以上在肋弓以内。超过以上界限为肿大。

正常情况下不应扪及脾脏。于仰卧位、侧卧位扪及脾脏即示其体积超过正常一倍。通常脾大不是全身疾病的唯一表现,可同时伴有肝和(或)淋巴结肿大。

常见病

(一) 肝大

1. 感染 各种病毒性肝炎、细菌性肝脓肿。
2. 充血 急性、慢性充血性心力衰竭、缩窄性心包炎。
3. 胆汁淤积 先天性胆道闭锁及胆石症。
4. 代谢性疾病 脂肪肝、肝糖原累积症、肝豆状核变性。

(二) 脾大

1. 感染性疾病

(1) 病毒感染:风疹、幼儿急疹、传染性单核细胞增多症、全身性巨细胞包涵体病、病毒性肝炎。

- (2) 细菌感染:伤寒、副伤寒、败血症、感染性心内膜炎。
- (3) 立克次体感染:斑疹伤寒。
- (4) 螺旋体感染:钩端螺旋体病。
- (5) 寄生虫感染:疟疾、黑虫病。

2. 非感染性疾病

(1) 充血性脾大:肝硬化、肝门静脉或脾静脉外部压迫或栓塞、慢性右心衰竭、慢性缩窄性心包炎。

(2) 血液病性脾大:急性或慢性白血病菌、红白血病、恶性淋巴瘤、恶性组织细胞增生症;脾功亢进、脾性粒细胞减少症;特发性血小板减少性紫癜;真性红细胞增多症;溶血性贫血。

(3) 结缔组织疾病:系统性红斑狼疮、类风湿性关节炎。

(4) 代谢性脾大:淀粉样变性、组织细胞增生症、黏多糖病、半乳糖血症、范可尼综合征。

少见病

1. 肝大少见病

- (1) 肿瘤:肝血管瘤、多囊肝、肝胚胎细胞瘤、肝细胞癌。
- (2) 肝内静脉阻塞、肝静脉栓、肝静脉网状畸形。

2. 脾大少见病

- (1) 肿瘤性脾大:脾恶性肿瘤、原发性血管瘤。
- (2) 肺含铁血黄素沉着症。
- (3) 皮样囊肿、多囊性疾病。

第五节 青 紫

青紫是皮肤黏膜浅表毛细血管血液中的还原血红蛋白增多($>5\text{ g/L}$)或变性血红蛋白增多(高铁血红蛋白含量超过血红蛋白总量的15%)时。皮肤黏膜呈现青紫色,多见于黏膜及皮肤较薄、毛细血管较丰富处,如口唇、鼻尖、两颊及指(趾)甲等。

常见病

1. 心血管疾病 大动脉转位、法洛四联症、肺动脉狭窄、左心发育不良综合征、单心房、单心室、动脉总干、完全性肺静脉连接异常、持续胎儿循环及动静脉瘘等。

2. 呼吸系统疾病

- (1) 呼吸道梗阻:新生儿后鼻孔闭锁、胎粪吸入、先天性喉、气管畸形,

急性喉炎、惊厥时喉痉挛、气管异物、肿物压迫气管、溺水等。

(2) 肺部及胸腔疾病:重症肺炎、新生儿呼吸窘迫综合征、支气管发育不良、肺水肿、肺不张、胸腔大量积液、气胸及膈疝等。

3. 神经、肌肉疾病

(1) 中枢性呼吸抑制引起呼吸暂停而致青紫:早产儿中枢发育不成熟、新生儿围生期缺氧、低血糖、重症脑炎、颅内压增高及镇静剂过量等。

(2) 呼吸肌麻痹致青紫:吉兰-巴雷综合征、重症肌无力及有机磷中毒等。

4. 全身或局部微循环血流缓慢所致 充血性心力衰竭、休克、寒冷时周围血管收缩。

少见病

1. 高铁血红蛋白血症。

(1) 先天性高铁血红蛋白血症:NADH-高铁血红蛋白还原酶缺乏症、血红蛋白M病。

(2) 后天性高铁血红蛋白血症。

(3) 硫化血红蛋白血症。

2. 雷诺病及雷诺现象。

3. 先天性或继发性红细胞增多症血液黏稠。

第六节 小儿高血压

小儿高血压是指收缩压和(或)舒张压高于正常值。其诊断标准:①百分位数法:其血压偶尔超过所在性别、年龄组第95百分位或持续超过第90百分位数,并至少升高一年以上;②按年龄、性别分组后,每个年龄特征组的平均血压加两个标准差为该组的临界值。

常见病

1. 肾脏疾病 急性肾小球肾炎、急进性肾小球肾炎、慢性肾小球肾炎、溶血尿毒综合征、肾盂肾炎、多囊肾、肾血管疾病、肾肿瘤。

2. 心血管疾病 主动脉缩窄、缩窄性大动脉炎、感染性心内膜炎、动脉瘤。

3. 内分泌疾病 用皮质激素治疗、嗜铬细胞瘤、库欣综合征、原发性醛固酮增多症、先天性肾上腺皮质增生症、甲状腺功能亢进症。

4. 神经系统疾病

(1) 感染:脑炎、脊髓灰质炎、多发性神经根炎。

(2) 颅内压增高:出血、肿瘤、创伤。

5. 原发性高血压。

少见病

1. 铅中毒、维生素 D 中毒、汞中毒、利血平、苯丙胺等过量。

2. 烧伤(约 30% 烧伤患者发生高血压)。

3. 血紫质病急性发作。

4. 精神因素和家族性自主神经功能异常。

第七节 水 肿

过量的液体在组织间隙或体腔中积聚称为水肿。按水肿累及的范围可将水肿分为全身性与局部性。水肿发生于体腔者称为积液。

常见病

1. 全身性水肿

(1) 肾性水肿:急性肾小球肾炎、急进性肾炎、慢性肾炎、肾病综合征、过敏性紫癜肾炎、红斑狼疮性肾炎、乙型肝炎病毒相关性肾炎、肾盂肾炎。

(2) 心性水肿:充血性心力衰竭、缩窄性心包炎。

(3) 肝性水肿:重症肝炎、慢性肝炎、肝硬化。

(4) 营养不良性水肿。

(5) 水电解质紊乱所致水肿:低钠血症、高钠血症。

(6) 内分泌紊乱所致水肿:皮质醇增多症、原发性醛固酮增多症、甲状腺功能减退症。

(7) 结缔组织病所致水肿:过敏性紫癜、皮肤黏膜淋巴结综合征、系统性红斑狼疮、硬皮病、皮炎。

2. 局部水肿

(1) 炎性水肿。

(2) 局部性损伤性水肿。

(3) 血管神经性水肿。

少见病

1. 静脉阻塞性水肿 上腔静脉阻塞综合征、下腔静脉回流阻塞综合征。

2. 淋巴性水肿。

3. 神经营养障碍所致的水肿。

第八节 头 痛

头痛多见于儿童,由于婴幼儿不能正确表达,难以判断其确有头痛。头痛不包括面部疼痛,但颅外相邻组织结构的病变可引起头痛。

常 见 病

1. 颅内疾病

- (1) 中枢神经系统感染:各种类型的脑炎、脑膜炎、脑脓肿等。
- (2) 颅内占位性病变:颅内原发或转移瘤、脑囊虫病、结核瘤等。
- (3) 头颅创伤及颅内出血。
- (4) 脑血管疾病:脑血管畸形、动脉瘤、脑血栓形成或脑栓塞,偏头痛。

2. 头部颅外疾病

- (1) 眼部疾病:屈光不正、青光眼、眶内肿物。
- (2) 鼻部疾病:急慢性鼻炎、鼻窦炎。
- (3) 耳部疾病:中耳炎、乳突炎。
- (4) 口、齿疾病:龋齿、牙周炎及齿槽脓肿。
- (5) 头皮、颅骨疾病:头皮炎症、颅骨骨折或炎症、三叉神经痛。
- (6) 头、颈部肌肉疾病:肌紧张性头痛。

3. 全身性疾病

- (1) 发热:各种感染及其他病因所引起的发热,因脑血管扩张可致头痛,热退后头痛即消失为其特点。

- (2) 高血压。

少 见 病

1. 缺氧或二氧化碳潴留 窒息、肺性脑病、高山反应。
2. 急、慢性中毒 一氧化碳、亚硝酸盐、无机汞、铅、农药及乙醇中毒等。

第九节 血 尿

血尿是指尿中有超过正常数量的红细胞。正常尿液 10 ml 经 1 500 ~ 2 000 rpm/min 离心 5 分钟后,取沉渣一滴,在高倍镜下红细胞应小于 3;或 12 小时 Addis 计数小于 50 万。若超过 5 个/高倍视野,而肉眼不能觉察者称为镜下血尿。

常见病**1. 泌尿系统本身疾病**

(1) 原发性肾小球疾病:急性、迁延性或慢性肾炎、IgA 肾病、肾炎性肾病综合征。

(2) 继发性肾小球疾病:过敏性紫癜肾炎、红斑狼疮性肾炎、乙型肝炎病毒相关性肾炎。

(3) 尿路感染:急性或慢性尿路感染、肾结核等。

(4) 特发性高钙尿症、尿路结石。

(5) 先天性畸形:多囊肾、肾盂积水、膀胱憩室等。

(6) 药物引起肾脏损害:阿司匹林、庆大霉素、第一代头孢菌素、环磷酰胺等。

(7) 左肾静脉受压综合征(胡桃夹现象)。

2. 全身性出血性疾病 血小板减少性紫癜、血友病、维生素 K 缺乏症。**少见病**

1. 家族遗传性肾小球病 Alport 综合征、薄基底膜肾病。

2. 肾血管疾病 肾血管瘤、遗传性出血性毛细血管扩张症。

3. 邻近器官病变 阑尾炎、盆腔炎等。

第十节 小儿惊厥

惊厥是指全身性或身体某一局部肌肉运动性抽搐,是由骨骼肌不自主地强烈收缩而引起的,发作时的脑电图可以正常或异常。

常见病**1. 感染性疾病 多为有热惊厥。**

(1) 颅内感染性疾病:各种细菌性脑膜炎,脑脓肿、结核、颅内静脉窦炎等;各种病毒性脑炎、脑膜炎;各种脑寄生虫病。

(2) 颅外感染性疾病:

★ 呼吸道感染:上呼吸道感染、急性腭扁桃体炎、各种重型肺炎。

★ 消化道感染:各种细菌性、病毒性胃肠炎。

★ 泌尿道感染:急性肾盂肾炎。

(3) 全身性感染和传染病:败血病、破伤风、细菌性痢疾、幼儿急疹、猩红热、麻疹、伤寒及感染中毒性脑病。

2. 非感染性疾病 多为无热惊厥。