

最新儿科诊疗^{技术 及 数据}手册

ZUIXIN ERKE ZHENLIAO JISHU JI

SHUJU SHOUC

主 编 刘金权 孙文娟 阎晓琴

中原农民出版社

最新儿科诊疗技术 及数据手册

主编 刘金权 孙文娟 阎晓琴

中原农民出版社

图书在版编目(CIP)数据

最新儿科诊疗技术及数据手册/刘金权等编. - 郑州:中原农民出版社,2000.10

ISBN 7-80641-290-5

I.最… II.刘… III.①小儿疾病-诊疗-技术-手册②小儿疾病-诊疗-数据-手册 IV.R72-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 07071 号

最新儿科诊疗技术 及数据手册

主编 刘金权 孙文娟 阎晓琴

责任编辑 孟兰琳 责任校对 赵林青

中原农民出版社出版 (郑州市农业路 73 号)

河南省新华书店发行 河南第二新华印刷厂印刷

850 毫米×1168 毫米 64 开本 14 印张 493 千字

2000 年 10 月第 1 版 2000 年 10 月第 1 次印刷

印数:1-3000 册

ISBN 7-80641-290-5/R·028 定价:24.00 元

主 编	刘金权	孙文娟	阎晓琴	
副主编	张淑梅	周长江	杨雪梅	
	熊 鹰	陈锦屏	黄俊峰	
	李明珠	阎瑰娟		
编 委	张红利	马占敏	刘雅莉	曹香叶
	王学平	吴晓静	毛美玲	赵 华
	沈青丽	胡小勇	王 敏	

编写说明

随着医学科学技术的飞速发展,新的诊疗技术及数据也与日俱增。为了便于儿科医学工作者更新知识,规范化操作,掌握新技术,方便查阅数据,我们编写了这本《最新儿科诊疗技术及数据手册》。它是一本可供临床、科研和教学参考的实用工具书。

本书具有以下特点:①内容全面。包括儿内科、儿外科、小儿皮肤科、五官科和功能科的诊断、治疗、护理的技术操作与数据。②资料新颖。我们在编撰过程中参阅了大量的国内外大型专著及期刊文献,结合实际经验,尽量使本书的内容新颖实用。③查阅方便。全书分诊疗技术操作、临床常用数据、实验室检查和药物剂量四部分。每部分均按一定顺序编排,并备有索引,查阅非常方便。④实用性强。143项诊疗技术的介绍主要在于适应证、禁忌证、操作方法和注意事项。常用数据共173个和实验室检验参考值524项,均有国际单位参考值及临床意义。临床常用药物617种,除了介绍其作用与用途、用法与用量、剂型与规格之外,对药物稀释、配伍、静脉注射或静脉

滴注的浓度、速度及其特别注意事项均作了说明。书中最后备有按汉语拼音顺序排列的索引,可供多重检索标题、别名及内文、表格中的一些关键词。

本书的内容虽经反复校正,力求准确实用,但由于我们水平有限,难免有误,诚请读者赐教,以便修正。

编者

2000年3月

目 录

一、儿科诊疗技术 (1)

(一) 呼吸系统 (1)

人工呼吸(1) 机械辅助呼吸(3) 环甲膜穿刺术
(10) 气管插管术(11) 气管切开术(14) 纤维支
气管镜检查(18) 支气管造影(19) 气管及支气管
异物取出术(20) 气道高反应性测定(23) 支气管
肺泡灌洗术(25) 体外膜肺(26) 胸腔穿刺抽液
(27) 胸腔穿刺抽气(28) 胸腔闭式引流术(29)
胸膜活体组织检查术(30) 定量吸入疗法(32) 喷
射雾化吸入疗法(33) 超声雾化吸入疗法(33) 新
生儿窒息复苏术(34)

(二) 消化系统 (39)

食道内压测定(39) 食道内 pH 值测定(40) 十二指
肠引流术(40) 肝脏穿刺术(42) 腹腔穿刺术(44)
肝硬化患者腹水回输术(45) 腹腔镜检查术(46)
纤维胃、十二指肠镜检查(49) 纤维结肠镜检查(51)
三腔二囊止血术(52) 上消化道钡餐检查(53) 静
脉胆囊造影(54) 钡剂灌肠检查(55) 空气灌肠治

疗肠套叠(57)

(三)循环系统 (58)

心肺脑复苏术(58) 心腔内注射术(62) 药物除颤术(63) 电击除颤术(63) 人工心脏起搏(65) 心导管检查(67) 窦房结电图(70) 希氏束电图(70) 静脉切开术(72) 中心静脉压测定(73) 血液循环时间测定(75) 动脉插管术(75) 中心静脉插管术(76) 脐动脉插管术(78) 脐静脉插管术(80)

(四)泌尿系统 (82)

肾穿刺术(82) 耻骨上膀胱穿刺术(84) 导尿术(86) 膀胱镜检查(88) 排泄性肾盂造影(90) 逆行性肾盂造影(91) 排尿性膀胱尿道造影(92) 小儿包茎气囊扩张术(93) 腹膜透析(94) 血液透析(97)

(五)血液系统 (101)

骨髓移植术(101) 脐血移植术(103) 骨髓穿刺术(104) 骨髓活检术(106) 血液流变学检查(107) 一般输血法(108) 成分输血(111) 换血疗法(112) 血浆置换术(114) 束臂试验(116)

(六)神经系统 (117)

硬脑膜下穿刺术(117) 侧脑室穿刺术(118) 小脑延髓池穿刺术(119) 脑血管造影术(122) 腰椎穿刺术(124) 脑脊液细胞学检查(127) 脑脊液置换术(128) 脊髓腔造影术(128) 脑电图检查(130)

脑电地形图检查(132) 肌电图检查(133) 视觉诱发电位(134) 脑干听觉诱发电位(135) 体感诱发电位(136) 新生儿 20 项行为神经测定(137)

(七)常用护理技术及其他技术…………… (142)

皮内注射法(142) 皮下注射法(143) 肌肉注射法(144) 静脉穿刺术(146) 动脉穿刺术(149) 新生儿囟门穿刺术(150) 吸痰法(151) 体位引流排痰法(152) 鼻饲法(154) 洗胃术(156) 胃肠减压术(158) 大量不保留灌肠术(159) 小量不保留灌肠术(160) 清洁灌肠术(161)保留灌肠术(161) 鼻腔冲洗法(162) 鼻窦变压替换疗法(163) 上颌窦穿刺冲洗术(164) 洗耳法(165) 鼓膜穿刺术(165) 鼻滴药法(166) 耳滴药法(167) 眼部用药法(168) 角膜浅层异物剔除术(169) 结核菌素试验(170) 青霉素过敏试验法(172) 青霉素快速过敏试验法(173) 链霉素过敏试验法(176) 破伤风抗毒素(TAT)过敏试验及脱敏注射法(176) 普鲁卡因过敏试验法(177) 细胞色素 C 过敏试验法(177) 碘过敏试验法(178) 门冬酰胺酶过敏试验法(178) 危重病例评分法(179) 危重病例的单项指标(184) 心电监护(186) 动脉血压监护(188) 中心静脉压监护(189) 呼吸监测(190) 神经系统监测(191) 肾脏监护(193) 肝脏监护(194) 体液及酸碱平衡监测(195) 体温监测(196) 治疗药物监测(197) 常用药物的血药浓度(199) 经皮氧分压监测(202)

经皮二氧化碳分压监测(203) 基础代谢率测定(203) 聚合酶链反应技术(205) 活体组织检查术(206) 淋巴结穿刺术(207) 关节腔穿刺术(208) 氧气疗法(210) 高压氧疗法(212) 新生儿肠道外营养(213) 静脉高营养(219) 要素饮食(221) 冬眠疗法(223) 小夹板固定法(224)

二、儿科临床常用数据 (226)

(一)年龄分期及围产期数据..... (226)

年龄分期(226) 围产期(227) 预产期计算(227) 妊娠分期(228) 胎儿各周发育特点(228) 胎动及胎心音出现时间(230) 胎儿体重计算(230) 胎儿身长与孕月的关系(231) 胎儿发育指数(231) 胎盘功能检查(231) 胎盘成熟度(232) 胎盘的大小与重量(233) 脐带长度(233) 羊水量(234) 胎儿成熟度(234) 胎儿先天畸形宫内诊断(235) 简易胎龄评分(235) 新生儿 Apgar 评分(236) 足月胎儿平均测量值(237) 新生儿分类(238) 新生儿入暖箱指标(239) 新生儿出暖箱指标(240) 暖箱的温、湿度控制标准(240) 新生儿生理性黄疸(240) 新生儿病理性黄疸(240)

(二)生长发育数据..... (241)

体重(241) 身长(242) 坐高(242) 上部量和下部量(243) 头围(243) 胸围(243) 腹围(244) 囟门与骨缝(244) 牙齿(245) 骨化中心(247) 骨龄(247) 体表面积(248) 运动发育规律(248) 语言

发育规律(249)听觉发育规律(249) 视觉发育规律
(250) 神经反射发育规律(251) 免疫系统发育规
律(252)

(三)生命体征数据..... (254)

体温(254) 发热(254) 心率(256) 呼吸(256)
血压(257) 瞳孔(259) 昏迷程度 Glasgow 评分
(259)

(四)各器官系统数据..... (260)

1. 循环系统 (260)

心脏发育(260) 心尖搏动(260) 心界(260) 出生
后血液循环改变(261) 心胸比率(261) 心输出量
(262) 心脏杂音分级(262) 心功能分级(262) 心
力衰竭诊断数据(263)

2. 呼吸系统 (263)

呼吸道分界(263) 扁桃体发育(264) 鼻窦发育
(264) 气管分级与肺泡(264) 呼吸功能(264) 1
秒率($FEV_1\%$)(264) 肺泡-动脉氧分压差(265)
咯血程度(266) 呼吸衰竭类型(266) 缺氧程度
(266) 气促程度分级(267) 肺功能不全的分级
(267)

3. 消化系统 (267)

唾液腺与唾液(267) 食管的长度(268) 胃容量与
胃液(268) 肠道与排空(269) 胰腺与胰液(269)
肝脏与胆汁(269) 门静脉压(270) 胆囊、胆管、胆

总管压力(270) 肝脏检查特点(270) 脾肿大分度(271) 阑尾压痛点(271) 移动性浊音(271) 肠鸣音(271) 消化道出血量的估计(272) 急性肝功能衰竭(272) 肝昏迷分级(273)

4. 神经系统 (273)

脑的发育(273) 脊髓长度(274) 小儿日需睡眠时间(274) 肌力分级(274) 皮肤感觉与脊髓节段(75) 脊髓反射定位(275) 深反射定量记录方式(276) 心眼反射(276)

5. 泌尿系统 (277)

肾脏的位置(277) 排尿次数与尿量(277) 小儿少尿和无尿标准(278) 肾脏排钾情况(278) 肾盂和输尿管(278) 膀胱(279) 尿流率(279) 尿道(279) 睾丸(280) 血尿出血部位的判定(280) 尿液中红细胞数的判定(280)

6. 血液系统 (281)

红细胞及血红蛋白(281) 生理性贫血(281) 白细胞(281) 粒细胞与淋巴细胞分类交叉(282) 白细胞减少或缺乏(282) 血小板计数(282) 红细胞压积(282) 新生儿红细胞增多症(283) 血细胞的生存期(283)

(五)营养、代谢与液体疗法 (284)

不同年龄的儿童热量需要量(284) 不同年龄的儿童液体需要量(285) 低体重儿热量及液体需要量

(286) 蛋白质、脂肪、碳水化合物需要量(286) 婴儿摄入主要营养素之间供能比例(286) 各种矿物质每日需要量(287) 各种维生素每日需要量(288) 不同年龄儿童基础代谢率参考值(288) 基础代谢率异常改变(289) 体液总量及其分布(289) 各年龄段儿童不显性失水量(290) 儿科补液原则(290) 常用混合液的特点(291) 世界卫生组织口服补液盐(291ORS)配方成分(292) 静脉补液总量(293) 补液速度(294) 脱水程度的判定(294) 脱水性质的判定(295) 稀释性低钠血症(296) 缺钠性低钠血症(296) 高钠血症(297) 低钾血症(298) 高钾血症(299) 低钙血症(299) 高钙血症(299) 低镁血症(299) 高镁血症(299) 阴离子间隙(300) 代谢性酸中毒(301) 代谢性碱中毒(302) 呼吸性酸中毒(302) 呼吸性碱中毒(303) 常见电解质单位换算关系(303)

(六)传染病与免疫…………… (304)

法定传染病分类(304) 法定传染病报告(305) 急性传染病的潜伏期、检疫期(305) 急性传染病的隔离期(308) 计划免疫程序表(310)

(七)辅助检查数据…………… (311)

1. 正常小儿心电图 …………… (311)

心率计算方法(311) 各年龄段儿童P波及P-R间期时间(312) 各年龄段儿童QRS及Q-T间期时间(313) P波特点(313) P-R间期(314) QRS综

合波(314) S-T段(315) T波(315) Q-T间期(315) U波(316) 心电轴(316)	
2. 小儿脑电图	(316)
正常脑电图波(316) 异常脑电图波(317) 小儿脑电图的正常范围(318) 小儿异常脑电图(319) 脑电图异常程度(319)	
3. 超声波与CT检查数据	(320)
学龄前儿童肝胆胰脾肾的超声测量值(320) 年长儿肝脏各部位超声测量值(320) 人体组织、脏器的CT值(321) 正常脑组织的CT值(322)	
三、实验室检查参考值及其临床意义	(323)
(一)血液学检验.....	(323)
1. 一般检验	(323)
各年龄组儿童血细胞检验参考值(323) 红细胞平均常数与贫血形态学分类(324) 血沉(324) 红细胞形态(325) 网织红细胞计数(325) 点彩红细胞计数(325) 红细胞体积分布宽度(326) 中性粒细胞核象变化(326) 白细胞病理形态(326) 嗜酸性粒细胞(EOS)计数(327)	
2. 溶血性疾病检验	(327)
红细胞渗透脆性试验(327) 红细胞机械脆性试验(328) 自身溶血试验(328) 热溶血试验(328) 冷溶血试验(328) 糖水溶血试验(329) 酸溶血试验(329) 抗人球蛋白试验(329) 游离血红蛋白测定	

(329) 高铁血红素白蛋白(330) 尿内含铁血黄素测定(330) 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶(330) 红细胞谷胱甘肽(GSH)含量(330) 谷胱甘肽稳定试验(331) 变性珠蛋白小体(331) 高铁血红蛋白还原试验(331) 血红蛋白电泳(331) 热不稳定试验(332) 异丙醇试验(332) 血红蛋白H包涵体检查(332) 抗碱血红蛋白(HbF)测定(332) 抗碱血红蛋白酸洗脱试验(333) 还原型血红蛋白溶解度(333)

3. 止血与凝血功能障碍检验 (333)

毛细血管脆性试验(333) 血小板计数(334) 血小板形态(334) 血小板体积分布宽度(334) 血小板黏附试验(335) 血小板聚集试验(335) 出血时间(335) 阿斯匹林耐量试验(336) 凝血时间(336) 血块退缩时间(336) 血小板第3因子(PF₃)有效性测定(337) 血小板相关抗体(337) 血小板表面抗体(Ig)和C₃测定(337) 凝血酶原时间(337) 凝血酶原消耗时间(338) 白陶土部分凝血活酶时间测定(338) 简易凝血活酶生成试验(338) 纤维蛋白原定量(339) 凝血酶时间(339) 优球蛋白溶解时间(339) 血浆鱼精蛋白副凝试验(339) 乙醇凝胶化试验(340) 血清纤维蛋白降解产物(340) 血浆复钙时间(340) 全血凝块溶解时间(340) 血浆凝块溶解时间(341)

4. 血液物理性质测定 (341)

全血容量(341) 血液比重(341) 血液黏度(341)
血浆渗透压(341)

(二)骨髓检验..... (342)

1. 骨髓细胞计数与分类 (342)

有核细胞总数(342) 增生程度(342) 粒红比值
(342) 巨核细胞总数(343) 巨核细胞分类(343)

2. 骨髓细胞分类参考值 (343)

3. 血细胞化学染色检验 (346)

过氧化物酶染色(346) 碱性磷酸酶染色(346) 酸性磷酸酶染色(346) 抗酒石酸酸性磷酸酶染色(347) 特异性酯酶染色(347) 中性非特异性酯酶染色(347) 酸性非特异性酯酶染色(347) 核糖核酸染色(348) 脱氧核糖核酸染色(348) 苏丹黑染色(348) 铁染色(349) 糖原染色(349) 热盐水溶解试验(349)

(三)尿液检验..... (350)

尿量(350) 颜色(350) 渗透压(350) 尿三杯试验(351) 亚硝酸盐(351) pH值(351) 蛋白质(352) 葡萄糖(352) 潜血(352) 酮体(353) 胆红素(353) 尿胆原(353) 比重(353) 尿沉渣镜检(354) 12h尿沉渣计数(354) 1h细胞排泄率测定(355) 中段尿细菌培养计数(355) 尿蛋白电泳(355) 本-周氏(凝溶)蛋白试验(355) 尿 γ -球蛋白、白蛋白(356) 选择性尿蛋白指数(356) 乳糜尿

(356) 尿血红蛋白定性试验(356) 尿肌红蛋白
(357) 尿 β_2 -微球蛋白(357) 尿氨基酸氮(357)
肌酐(357) 肌酸(358) 尿酸(358) 尿素氮(358)
尿氨基酸(359) 苯丙酮尿试验(359) 尿黑酸定性
(359) 尿胱氨酸和同型胱氨酸定性(359) 尿酪氨
酸定性(359) 尿黑色素及黑色素原定性(360) 尿
多胺测定(360) 尿纤维蛋白降解产物测定(360)
尿钾(360) 尿钠(361) 尿钙(361) 尿无机磷
(361) 尿氯化物(361) 尿镁(362) 尿铁(362)
尿铜(362) 尿锌(362) 尿汞(363) 尿铅(363)
尿砷(363) 尿锰(363) 尿铬(363) 尿镉(364)
尿氟化物(364) 尿硒(364) 尿淀粉酶(364) 尿溶
菌酶(364) 尿碱性磷酸酶(365) 尿酸性磷酸酶
(365) 尿乳酸脱氢酶(365) 尿 γ -谷氨酰转肽酶
(365) 尿亮氨酸氨基肽酶(365) 尿丙氨酸氨基肽
酶(366) 尿 β -葡萄糖醛酸酶(366) 尿 N-乙酰-
 β -D 氨基葡萄糖苷酶(366) 尿 C 肽测定(366) 尿
醛固酮(367) 尿前列腺素(367) 尿香草扁桃酸
(367) 尿垂体促性腺激素(368) 尿绒毛膜促性腺
激素 β -亚基(368) 尿促卵泡激素(368) 尿促黄体
激素(368) 尿雌二醇(369) 尿雌三醇(369) 尿雌
激素总量(369) 尿孕二醇(370) 尿孕三醇(370)
尿脱氢表雄酮(370) 尿 17-羟皮质类固醇(371)
尿 17-酮类固醇(371) 尿三氯化铁试验(371) 尿
黏多糖测定(372) 尿硝普钠试验(372) 尿卟啉