

儿 科 手 册



西安医学院第二附属医院
小儿科、传染科

毛主席语录

应当积极地预防和医治人民的
疾病，推广人民的医药卫生事业。

好生保育儿童。

C0130654



RT2
XYE

51307

目 录

第一章 基础知识.....	(1)
第一节 生长和发育.....	(1)
第二节 体格检查及化验检查正常数值.....	(5)
第三节 病史记录.....	(11)
第四节 预防接种.....	(20)
第二章 儿科常见疾病的诊疗.....	(32)
新生儿败血症.....	(32)
新生儿硬肿症.....	(34)
新生儿破伤风.....	(38)
新生儿出血症.....	(40)
上呼吸道感染.....	(41)
肺炎.....	(46)
脓气胸.....	(56)
营养不良.....	(57)
维生素A缺乏病.....	(63)
佝偻病.....	(65)
手足搐搦症.....	(70)
口腔炎.....	(76)
婴儿腹泻.....	(87)
风湿病.....	(94)
克山病.....	(94)



充血性心力衰竭	(100)
急性肾小球肾炎	(103)
肾盂肾炎	(106)
肾病综合症	(109)
急性肾功能衰竭	(112)
贫血	(122)
白血病	(130)
原发性血小板减少性紫癜	(140)
过敏性紫癜	(142)
癫痫	(146)
婴儿痉挛症	(147)
感染性多发性神经炎	(149)
急性化脓性脑膜炎	(151)
呆小病(克汀病)	(157)
麻疹	(162)
水痘	(170)
流行性腮腺炎	(172)
脊髓灰质炎	(175)
流行性乙型脑炎	(183)
病毒性肝炎	(193)
流行性出血热	(203)
猩红热	(213)
白喉	(216)
百日咳	(225)
流行性脑脊髓膜炎	(230)
细菌性痢疾	(239)

伤寒	(249)
疟疾	(256)
钩端螺旋体病	(265)
肠道寄生虫病	(269)
原发综合征与支气管淋巴结核	(282)
结核性脑膜炎	(286)
败血症	(290)
第三章 常见综合病征	(296)
腹痛	(296)
呕吐	(298)
发热	(303)
惊厥	(308)
黄疸	(311)
第四章 急性中毒	(316)
第一节 急性中毒总则	(316)
第二节 常见急性中毒的诊断及处理	(321)
外用消毒药中毒	(321)
一、石碳酸及来苏儿、臭药水中毒	(321)
二、高锰酸钾中毒	(321)
有毒植物引起的中毒	(322)
一、含氰苷果仁中毒	(322)
二、苍耳中毒	(323)
三、蓖麻子中毒	(324)
四、曼陀罗(阿托品、颠茄)中毒	(324)
五、发芽土豆中毒	(325)
亚硝酸盐中毒	(326)

巴比妥类中毒.....	(326)
农药与化学药物中毒.....	(327)
一、无机磷中毒.....	(327)
二、有机磷农药中毒.....	(328)
三、有机氯中毒.....	(330)
驱虫药中毒.....	(330)
一、山道年中毒.....	(330)
二、哌啶嗪中毒.....	(331)
三、阿的平中毒.....	(332)
一氧化碳中毒.....	(332)
第五章 常用治疗法.....	(334)
抗菌药物的临床应用.....	(334)
类固醇激素的临床应用.....	(344)
洋地黄制剂的临床应用.....	(351)
液体疗法.....	(356)
常见病症的针灸穴位.....	(376)
第六章 诊疗操作技术.....	(380)
第一节 操作方法.....	(380)
静脉穿刺.....	(380)
一、一般静脉.....	(380)
二、头皮静脉.....	(330)
三、颈浅静脉.....	(381)
四、股静脉.....	(381)
五、后囟穿刺.....	(382)
静脉滴注.....	(382)
腰椎穿刺.....	(383)

硬脑膜下腔穿刺·····	(384)
侧脑室穿刺·····	(385)
胸腔穿刺·····	(385)
骨髓穿刺·····	(386)
灌肠·····	(387)
肛管排气·····	(388)
鼻饲·····	(389)
吸痰·····	(390)
热水袋使用·····	(390)
酒精擦澡·····	(391)
拔火罐·····	(392)
氧气吸入·····	(392)
人工呼吸·····	(393)
胸外心脏按压·····	(394)
第二节 药物过敏试验·····	(395)
青霉素过敏试验·····	(395)
链霉素过敏试验·····	(395)
破伤风抗毒素(TAT)过敏试验·····	(396)
普鲁卡因过敏试验·····	(396)
第三节 诊断试验·····	(396)
结核菌素试验·····	(396)
毛细血管脆性试验·····	(397)
第七章 小儿常用药物剂量及用法·····	(398)
镇静剂及解痉剂·····	(398)
中枢神经兴奋剂·····	(403)
副交感神经兴奋剂·····	(404)

副交感神经阻滞剂.....	(404)
交感神经兴奋剂.....	(405)
解热镇痛剂.....	(406)
呼吸系统药物.....	(408)
心血管系统药物.....	(409)
消化系统药物.....	(411)
泌尿系统药物.....	(413)
血液及造血系统药物.....	(414)
抗组织胺药物.....	(416)
抗寄生虫药物.....	(417)
磺胺类、呋喃类药物.....	(423)
抗菌素类药物.....	(425)
抗结核药物.....	(430)
治疗白血病药物.....	(431)
纠正水、电解质紊乱及酸碱平衡药物.....	(433)
其它药物.....	(435)

第一章 基础知识

第一节 生长和发育

体格发育

一、体重

出生时平均体重：3000克（3公斤）

6个月以前体重（克）：出生时体重 + 月龄 $\times$ 600

6个月以后体重（克）：出生时体重 + 月龄 $\times$ 500

1岁以后体重（公斤）：年龄 $\times$ 2 + 8

二、身长

出生时平均身长 50厘米

5~6个月时身长 60厘米

1岁时身长 75厘米

1岁后身长 年龄 $\times$ 5 + 75（厘米）

三、头围（厘米）

初生时	6个月	1岁时	2岁时	6岁时
34—35	42	46	48	50

四、胸围（厘米）

初生时	2岁时	5岁时	10岁时
32—33	48	55	63

五、囟门关闭时间

前囟 12~18个月

后囟 3~4个月以内 (25%初生时已闭)

六、牙齿 乳齿总数=月数-4

牙 齿 种 类				萌 出 时 年 龄	牙 总 数
乳 牙	下 中 切 牙	2个		5~10个月	2
	上 切 牙	4个	}	5~14个月	8
	下 侧 切 牙	2个			
	第 一 乳 磨 牙	4个		10~17个月	12
	尖 牙	4个		18~24个月	16
	第 二 乳 磨 牙	4个		20~30个月	20
恒 齿	第 一 磨 牙	4个		6~7岁	4
	切 牙	8个		6~9岁	12
	双 尖 牙	8个		9~13岁	20
	尖 牙	4个		9~14岁	24
	第 二 磨 牙	4个		12~15岁	28
	第三磨牙(智齿)	4个		17~30岁	32

七、体 表 面 积

年 龄	体 重 (公斤)	体表面积 (米 ²)	年 龄	体 重 (公斤)	体表面积 (米 ²)
1周至1个月	2	0.16	1岁至4岁	10	0.49
	3	0.21		12	0.56
	4	0.25		14	0.62
1个月至1岁	5	0.29		16	0.70
	6	0.33		18	0.75
	7	0.39	5岁至8岁	20	0.80
	8	0.42		25	0.95
	9	0.46		30	1.10

八、小儿神经精神的发育

年 龄	行 动	适 应 与 技 巧	语 言	待 人 接 物 及 卫 生 习 惯
初 生	颈肌无力		哭	
2 月	俯卧时抬头	跟随光转动	微 笑	凝视；“倾听”
4 月	举头；扶髋部 时能坐	仰卧时抓取悬 空的玩具	呀呀语；大 声笑	笑脸迎人； 认识母亲。
6 月	翻 身	拿起面前的玩 具		识别人面生 熟
9 月	很好独坐；扶 栏站立；爬	能用食指触 物；玩弄杯匙	哒、爸、妈 等单字	能送饼干入 口
12 月	被搀着一手走	放积木入杯	叫“爸爸” “妈妈”；听 懂“不要”、 “给我”	穿衣时能合 作，招手表 示再见
15 月	独 走	送二块积木		用手势或声 音表示需要
18 月	能爬上楼梯或 台阶		能说简单句	用匙进食， 戴便帽，穿 背心；日间 控制便溺
2 岁	能 跑	送积木如塔状		
3 岁		能折送纸张	学唱歌	穿 简 单 的 鞋；认识画 中的东西
5 岁	能跳跃		能唱短歌	能穿衣脱衣
7 岁		作结绳手工	识字；写字	

摘自基础儿科学

第二节 体格检查及化验

检查正常数值

体 格 检 查

一、心脏叩诊介线（相对浊音介）

	婴 儿	2~5岁	5~12岁	12岁以后
上 介	第二肋骨	第二肋间	第三肋骨	第三肋骨下缘
左 介	乳线外 1.5~2厘米	乳线外 1厘米	乳线上	乳线内 0.5~1厘米
右 介	沿右胸骨旁线	在右胸骨旁 线与右胸骨 线之间	接近于右胸骨 线~胸骨线外 1厘米之内	沿右胸骨线

二、肺 下 介

	乳 线 上	腋 中 线	肩 胛 线
右 侧	第五肋间	第六肋间	第十肋间
左 侧	心脏浊音介	第八肋间	第十肋间

三、肝脏下缘（锁骨中线）

1 岁以内	肋缘下 2 厘米以内
1 ~ 3 岁	肋缘下 1.5 厘米以内
3 ~ 7 岁	肋缘下 1 厘米以内
7 ~ 12 岁	肋缘下 0.5 厘米以内

四、血 压

乳儿血压： $2 \times \text{月龄} + 68$ 毫米汞柱。

儿童 $2 \times \text{年龄} + 80$ 毫米汞柱。

(二) 正常红细胞数值:

年 龄	红细胞 百万/立 方毫米	血红蛋白 克 %	红细胞 压积%	细 胞 数 值			
				MCV	MCH	MCHC	MCD
生后第 一 天	5.0—6.0 (5.5)	18—22 (20)	51—63 (57.2)	90—124 (113)	35—37	(36)	(8.6)
2 周	(5.0)	(17)	43—52 (48)	—	30	33	8.1
2 岁以下	不低于 4.0	10—12.5	不低于 36.0	71	26	32	7.5
3—5 岁		12.5—13.0		80	27	34	7.4
5—10 岁		13.0—13.5		80	27	34	7.4
10 岁以上		13.5—14.5	>40.0	82	28	34	—

(三) 红细胞脆性试验:

开始溶解 0.38~0.42%之氯化钠溶液

完全溶解 0.32~0.36%之氯化钠溶液

(四) 红细胞沉降率:

克氏法: 每小时 2~10 毫米;

魏氏法: 12 毫米以内。

(五) 出、凝血时间:

1. 出血时间: 1~3 分钟。

2. 凝血时间: 3~15 分钟 (试管法)。

3. 血块收缩时间: 1 小时开始, 24 小时完全。

4. 凝血酶元时间: 10~15 秒。

(六) 血液化学检查:

1. 血清蛋白质

	新生儿	乳 儿	儿 童
蛋白总量(克%)	4.8~7.4	6~6.6	6~8
白蛋白(克%)	3.4~4.1	3.9~4.7	4.5~5.5
球蛋白(克%)	1.3~2.3	1.7~2.3	1.5~3.0
纤维蛋白元(克%)	0.26	0.24	0.21

2. 血清蛋白电泳

	新生儿	乳 儿	儿 童
白蛋白(%)	57.6±2.9	56.1±1.3	55.9±3.4
α_1 球蛋白(%)	5.2±0.7	5.6±0.8	5.8±1.2
α_2 球蛋白(%)	8.0±1.1	11.1±1.8	9.7±1.2
β 球蛋白(%)	11.6±2.1	10.9±1.2	11.5±1.1
γ 球蛋白(%)	18.0±2.1	16.2±1.9	17.2±1.9

血清脂蛋白电泳:

α 脂蛋白 30% β 脂蛋白 70%

血清粘蛋白 4毫克%

3. 血清电解质:

(1) 血清钾 14—23毫克% (4—5.5毫当量/升)

(2) 血清钠 310—330毫克% (135—143毫当量/

升)

(3) 血清氯 555—630毫克% (100—106毫当量 / 升)

(4) 血清钙10—12毫克%

(5) 血清无机磷 4.5—5.5毫克%

4. 血糖:

新生儿 20—100毫克% (出生六天内)

乳 儿 60—100毫克%

儿 童 60—105毫克%

5. 酶类

(1) 硷性磷酸酶

新生儿 10—20菩氏单位

乳儿及儿童5—14菩氏单位

(2) 淀粉酶 60—180 Somogyi单位

6. 二氧化碳含量 45—60容积%

7. 肝功能检查

(1) 黄疸指数 4—6单位

(2) 凡登白试验 直接(-), 间接(弱+)

(3) 胆红质定量 0.2—0.8毫克%

(4) 麝香草酚浊度试验 0—4单位

(5) 硫酸锌浊度试验 0—12单位

(6) 芦戈氏碘试验 (-)

(7) 脑磷脂胆固醇絮状试验 (-) → (+)

(8) 转氨酶 正常值

谷—丙转氨酶 (G.P.T) 40单位 (穆氏法)

谷—草转氨酶 (G.O.T) 40单位 (穆氏法)

(9) 总胆固醇