

袖珍新生儿临床手册

江苏科学技术出版社

袖珍新生儿临床手册

主 编 宋韶鸣
编写者 许植之 许光正 宋韶鸣
张世光 戴淑凤

江苏科学技术出版社

责任编辑：蔡克难

袖珍新生儿临床手册

朱韶鸣 主编

出版、发行：江苏科学技术出版社

经 销：江苏省新华书店

印 刷：南京人民印刷厂

开本787×1092毫米 1/64 印张8 插页4 字数245,000

1990年6月第1版 1990年6月第1次印刷

印数 1—5,000册

ISBN 7—5345—0936—4

R·146

定价：3.10元

前 言

新生儿医学自60年代以来发展迅速，目前已从儿科中独立成为一门新兴的学科，这门学科对保障新生婴儿的健康，降低新生儿死亡率，为推行优生优育，落实计划生育工作，发挥着指导作用。

由于新生儿尚未发育成熟，因此易患各种严重疾病，且病情多变。医生如缺乏临床经验，常常措手不及，因此亟需一本内容简明，携带方便，能帮助临床医生解决困难的临床手册。

有鉴于此，编者在北京医科大学儿科界前辈秦振庭教授的倡导和南京市儿童医院许植之院长具体指导下编写了本手册。

本手册内容编排重点面向围产新生儿保健网的II、III级机构之广大新生儿专业临床

工作者，并尽量收集国内外近年来新的有关资料。但由于新生儿医学在我国正处于日新月异的发展时期，加之编写者水平有限，故书中一定会有一些资料未能收入，也可能存在缺点、错误，为此恳请读者批评指正。

编 者

1988.5

目 录

第一章 新生儿病房工作常规

- 一、围产期(围生期)有关概念、名词、
定义、标准..... 1
- 二、新生儿室消毒隔离制度..... 9
- 三、新生儿体温调节与环境温度.....11
- 四、新生儿营养及喂养.....21
- 五、新生儿胎龄的客观评估.....26

第二章 特殊新生儿的管理

- 一、早产儿临床特点及护理.....30
- 二、小于胎龄儿.....34
- 三、过期产儿.....41
- 四、高危新生儿.....44

第三章 围产期保健

- 一、围产期保健工作的内容.....47
- 二、高危妊娠的识别及管理.....49
- 三、胎儿胎盘功能的监测.....51
- 四、围产期三级保健网.....55

第四章 新生儿重症监护单位

- 一、人员及各种配备.....57
- 二、主要工作内容.....59
- 三、NICU的对象、合并症及
转运系统.....62

第五章 新生儿病历书写及体格检查

- 一、新生儿病历书写.....63
- 二、新生儿体格检查.....65
- 三、新生儿神经系统检查.....70

第六章 新生儿常见症状鉴别诊断 及处理原则

- 一、新生儿呼吸困难.....75
- 二、新生儿青紫.....78
- 三、新生儿黄疸.....85
- 四、新生儿呕吐.....93
- 五、新生儿惊厥.....99

第七章 呼吸系统疾病

- 一、新生儿窒息与复苏.....105
- 二、新生儿呼吸窘迫综合征.....109
- 三、胎粪吸入综合征.....119
- 四、新生儿感染性肺炎.....123

-
- 五、新生儿湿肺127
- 六、新生儿肺出血129
- 七、新生儿气漏132
- 八、新生儿呼吸暂停134

第八章 消化系统疾病

- 一、新生儿腹泻140
- 二、新生儿坏死性小肠结肠炎144
- 三、新生儿肝炎综合征148
- 四、贲门弛缓155

第九章 血液系统疾病

- 一、新生儿贫血156
- 二、新生儿出血症160
- 三、新生儿血小板减少性紫癜162
- 四、新生儿红细胞增多症164
- 五、新生儿弥漫性血管内凝血167
- 六、新生儿溶血症173
- 七、新生儿红细胞葡萄糖-6-磷酸
脱氢酶缺陷症177
- 八、新生儿变异血红蛋白症179

第十章 循环系统疾病

- 一、新生儿先天性心脏病182

二、新生儿心肌炎	198
三、新生儿心律失常	202
四、新生儿心力衰竭	209
五、持续胎儿循环	215
六、新生儿休克	218
第十一章 感染性疾病	
一、新生儿败血症	228
二、新生儿化脓性脑膜炎	235
三、新生儿破伤风	243
四、先天性感染	245
第十二章 产伤性疾病	
一、新生儿颅内出血	249
二、皮肤损伤	252
三、胎头水肿和头颅血肿	253
四、胸锁乳突肌血肿	255
五、颅骨骨折	256
六、锁骨骨折	257
七、肱骨骨折	258
八、股骨骨折	258
九、面神经损伤	259
十、臂丛神经损伤	260

十一、膈神经损伤	261
十二、脊髓损伤	262
十三、新生儿内脏损伤	263

第十三章 代谢和内分泌疾病

一、新生儿低钙血症	266
二、新生儿低镁血症	268
三、新生儿低血糖症	269
四、半乳糖血症	271
五、肝糖原累积症	273
六、苯酮尿症	274
七、先天性甲状腺功能低下	276
八、先天性肾上腺增生症	280

第十四章 泌尿生殖系统疾病

一、新生儿泌尿道感染	284
二、先天性泌尿生殖器官畸形	287
三、新生儿急性肾功能衰竭	291

第十五章 皮肤疾病

一、新生儿脓疱疮	298
二、新生儿剥脱性皮炎	300
三、先天性鱼鳞病	302
四、脂溢性皮炎	305

五、尿布皮炎 306

六、新生儿皮下坏疽 308

第十六章 其他疾病

一、新生儿硬肿症 311

二、新生儿撤退综合征 317

三、核黄疸 321

四、氧中毒 327

五、新生儿脱水热 335

六、先天性喉喘鸣 336

第十七章 新生儿常见急腹症

一、先天性食管闭锁及气管食管瘘 338

二、先天性肥厚性幽门狭窄 341

三、新生儿胃穿孔 343

四、新生儿胃扭转 344

五、先天性膈疝 346

六、先天性肠闭锁及狭窄 348

七、先天性肠旋转不良 350

八、环状胰腺 351

九、先天性消化道重复畸形 352

十、先天性巨结肠 354

十一、胎粪性腹膜炎 356

十二、先天性直肠肛门畸形	357
--------------------	-----

十三、脐膨出	360
--------------	-----

第十八章 特殊检查

一、新生儿超声心动图技术及应用	361
-----------------------	-----

二、新生儿心电图检查	368
------------------	-----

三、经皮测氧	387
--------------	-----

四、钡餐检查	389
--------------	-----

五、钡灌肠检查	390
---------------	-----

六、食管造影	391
--------------	-----

七、静脉肾盂造影检查	391
------------------	-----

第十九章 新生儿诊疗操作技术

一、鼻饲法	393
-------------	-----

二、洗胃术	394
-------------	-----

三、股静脉穿刺术	395
----------------	-----

四、后囟穿刺术	395
---------------	-----

五、气管内插管术	396
----------------	-----

六、气管切开术	399
---------------	-----

七、心内注射术	401
---------------	-----

八、胸腔穿刺术	402
---------------	-----

九、腹腔穿刺术	402
---------------	-----

十、骨髓穿刺术	403
---------------	-----

十一、腰椎穿刺术	405
十二、硬脑膜下穿刺术	406
十三、侧脑室穿刺术	407
十四、脐血管导管术	408
第二十章 常用治疗方法	
一、液体疗法	411
二、氧疗	424
三、新生儿机械呼吸的应用	426
四、雾化治疗	433
五、换血治疗	436
六、光照疗法	447
七、新生儿全静脉营养	450
附录 1 新生儿住院病历(一)(二)(三)	462
附录 2 常用胎儿、新生儿数据	468
附录 3 新生儿常用化验检查正常值	474
附录 4 新生儿常用药物剂量表	484

第一章 新生儿病房工作常规

一、围产期(围生期)有关概念、 名词、定义、标准

1. 围产期(Perinatal period)

围产期或称围生期，是指产前、产时和产后的一个特定时期，国际上有以下四种规定：

(1)围产期Ⅰ 从妊娠满28周（即胎儿达到或超过体重1000克或身长35厘米）至产后1周。

(2)围产期Ⅱ 从妊娠满20周（即胎儿达到或超过体重500克或身长25厘米）至产后4周。

(3)围产期Ⅲ 从妊娠满28周（胎龄标准同围产期Ⅰ）至产后4周。

(4)围产期Ⅳ 从胚胎形成至产后1周。

根据全国第一次围产新生儿学术会议讨论意见，按我国目前条件，采用围产期Ⅰ为宜，有条件地区亦可采用围产期Ⅱ。其统计数据首先采用孕周（胎龄），孕周不清者用胎儿刚出生时所测体重，其次采用身长。

2. 新生儿期(Neonatal period)

从胎儿娩出结扎脐带时开始到足28天止。

3. 围产儿(Perinatal infant)

在围产期时限范围内的胎儿与新生儿统称为围产儿。

4. 新生儿(Neonate, Newborn baby)

在新生儿期内的婴儿称新生儿，又分为：①早期新生儿：出生后足7天以内；②晚期新生儿：出生足7天后到足28天以内。

5. 足月产儿(Fullterm infant)

胎龄达足月（孕满37周至不足42周，即259～293天），出生体重达到或超过2500克，身长达到或超过45厘米，身体各器官形态与功能已达到相当该成熟度者称足月儿。

6. 早产儿(Preterm infant)

胎龄满28周至不足37周(196～259天)，出生体重在1000克至不足2500克，身体各器官尚未成熟者称早产儿。

7. 过期产儿(Postterm infant)

胎龄满42周(294天)及其后之新生儿。

8. 低出生体重儿(Low birth weight infant,

LBW)

指初生1小时内测量体重不足2500克 (≤ 2499 克) 之新生儿, 不论其是否足月或过期产。

9. 极低出生体重儿 (Very low birth weight infant, VLBW)

指出生体重不足1500克者。

10. 巨大儿 (Fetal macrosomia)

指出生体重 ≥ 4000 克之新生儿, 不论其是否足月或过期产。

11. 小于胎龄儿 (Small for gestational age, SGA)

指出生体重在该胎龄应有体重的第10百分位数以下或较平均数低两个标准差以下者 (表1-1)。

12. 适于胎龄儿 (Appropriate for gestational age, AGA)

指出生体重在该胎龄体重第10~90百分位数者 (表1-1)。

13. 大于胎龄儿 (Large for gestational age, LGA)

指出生体重在该胎龄体重第90百分位数以上者 (表1-1)。

表1-1 我国南京、上海两地不同胎龄

胎龄 (周)	例	数	平均体重	第10百
	南京	上海	(南京)	南京
28	14		1929	1175
29	6		1750	1300
30	23		1799	1269
31	10		2025	1250
32	22	22	2060	1550
33	17	38	2331	2061
34	50	72	2285	1750
35	93	140	2577	1975
36	282	403	2717	2199
37	595	980	2883	2364
38	1811	3086	3034	2548
39	2891	5355	3134	2622
40	5456	6502	3243	2748
41	1705	2730	3334	2795
42	795	1156	3333	2792
43	218	316	3282	2732
44	67	68	3241	2658

录自实用新生儿学(湖南科学技术出版社 1983)