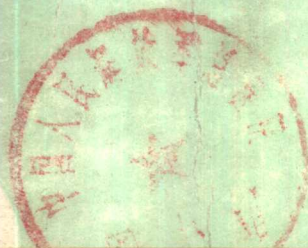


钟同玺 编

# 新生儿疾病



R722.1  
ZTDX

013322

94699

# 新生儿疾病

钟同玺 编



013322 / R722.1ZTX



\*C0143155\*



浙江科学技术出版社

责任编辑：励慧珍

封面设计：徐景祥

新生儿疾病

钟同奎 编

\*

浙江科学技术出版社出版

浙江新华印刷厂印刷

\*C0143155\*



印数：1—11,000

统一书号：14221·40

定 价：1.20 元

# 前 言

随着计划生育工作的广泛深入开展，年青父母都只要求生一个孩子。因此，保证新生儿的健康成长是人们的共同愿望。目前许多学科正密切合作，对父母亲的健康、染色体、基因和胎儿的健康发育、孕妇的正常分娩等方面进行研究和探讨。同时，要求儿科工作者不断提高业务水平和责任感，加强对新生儿的护理，更好防治新生儿疾病。

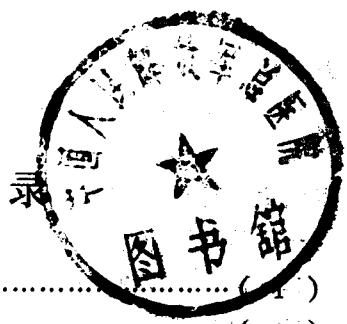
本书系根据多年临床和教学的实践经验，结合参考国内外资料编写而成。全书以新生儿疾病的病因、病理、临床表现、诊断、鉴别诊断、治疗和预防为叙述重点，并涉及营养、护理、保健和胎儿的发育，试图从这些方面为儿科医师、新生儿室护士及广大基层内科医师提供参考资料，希望对提高他们的业务水平有所帮助。全书内容按系统进行编写，先天畸形、代谢缺陷、肿瘤均分别归入各有关章节，不另列专章叙述；化验数据也附于有关疾病项下；常用药物及剂量于书末另列附表，文内不一一列出，以免重复。

由于水平有限，书中缺点、错误之处，请予批评指正。

编 者

1982.3.

2021-1-20  
897068-83/113



# 目 录

第一篇 总论 .....	( 1 )
第一章 概述 .....	( 1 )
一、正常新生儿 .....	( 2 )
二、低出生体重儿 .....	( 4 )
三、双胎与多胎 .....	( 9 )
四、巨大儿 .....	( 10 )
五、畸形儿 .....	( 12 )
第二章 营养 .....	( 18 )
一、热卡和水分的需要 .....	( 18 )
二、喂养 .....	( 20 )
三、肠道外营养 .....	( 25 )
第三章 护理 .....	( 29 )
一、娩出时护理 .....	( 29 )
二、衣服、尿布、襁褓 .....	( 30 )
三、居室 .....	( 31 )
四、日常护理 .....	( 34 )
五、预防感染 .....	( 35 )
第四章 病史、体格检查、病情观察 .....	( 36 )
一、病史 .....	( 36 )
二、体格检查 .....	( 38 )
三、病情观察 .....	( 39 )

第五章 操作和治疗 .....	( 41 )
一、操作 .....	( 41 )
二、治疗 .....	( 47 )
第六章 围产期保健 .....	( 53 )
一、围产期的定义和各项死亡率的计算 .....	( 53 )
二、围产期监护 .....	( 54 )
三、保证各项措施的落实 .....	( 64 )
第二篇 各论 .....	( 65 )
第七章 黄疸 .....	( 65 )
一、胆红素的代谢 .....	( 65 )
二、新生儿的胆红素代谢特点 .....	( 66 )
三、生理性黄疸 .....	( 67 )
四、新生儿溶血病 .....	( 69 )
五、先天性胆管闭锁 .....	( 83 )
六、肝细胞酶缺乏或受抑制引起的黄疸 .....	( 87 )
半乳糖血症 .....	( 87 )
遗传性果糖不耐受症 .....	( 89 )
先天性非溶血性黄疸 .....	( 89 )
家族性非溶血性黄疸 .....	( 89 )
$\alpha_1$ -抗胰蛋白酶缺乏症 .....	( 90 )
酪氨酸血症 .....	( 90 )
暂时性家族性高胆红素血症 (Lucey- Driscoll 综合征) .....	( 90 )
第八章 感染和传染性疾病 .....	( 91 )
一、新生儿免疫系统的特点 .....	( 91 )
二、细菌性疾病 .....	( 94 )

败血症 .....	( 94 )
破伤风 .....	( 100 )
肠炎 .....	( 104 )
百日咳 .....	( 109 )
结核 .....	( 111 )
白喉 .....	( 115 )
念珠菌病 .....	( 116 )
三、病毒性疾病 .....	( 118 )
传染性肝炎 .....	( 118 )
巨细胞包涵体病 .....	( 123 )
先天风疹 .....	( 125 )
肠道病毒病 .....	( 128 )
单纯性疱疹 .....	( 129 )
四、原虫性疾病 .....	( 130 )
先天性弓形虫病 (Toxoplasmosis) .....	( 130 )
先天性疟疾 .....	( 131 )
第九章 呼吸系疾病 .....	( 132 )
一、解剖生理特点 .....	( 132 )
二、宫内窒息 .....	( 136 )
三、肺不张 .....	( 142 )
四、肺透明膜病 .....	( 144 )
五、肺炎 .....	( 149 )
六、气胸 .....	( 155 )
七、肺出血 .....	( 157 )
八、畸形 .....	( 159 )
鼻后孔闭锁 .....	( 159 )

食管气管瘘	( 160 )
先天性膈疝	( 162 )
九、先天性喉鸣	( 164 )
第十章 消化系疾病	( 166 )
一、解剖生理特点	( 166 )
二、口腔炎	( 168 )
三、食管疾病	( 168 )
短食管	( 168 )
食管狭窄	( 169 )
食管裂孔疝	( 170 )
四、胃疾病	( 171 )
胃扭转	( 171 )
胃溃疡	( 172 )
胃穿孔	( 172 )
先天性肥大性幽门狭窄	( 174 )
肿瘤	( 176 )
五、肠疾病	( 176 )
先天畸形	( 176 )
胎粪性肠梗阻	( 184 )
疝	( 185 )
坏死性肠结肠炎	( 186 )
六、脐疾病	( 188 )
脐疝和脐带疝	( 188 )
卵黄管未闭	( 189 )
肉芽肿和息肉	( 191 )
脐炎	( 191 )



七、腹膜炎 .....	( 192 )
第十一章 心血管系疾病 .....	( 194 )
一、概说 .....	( 194 )
二、先天性心血管畸形 .....	( 207 )
心脏畸形 .....	( 208 )
血管畸形、走向异常、发育异常 .....	( 218 )
三、心内膜下弹力纤维增生症 .....	( 232 )
四、心肌炎 .....	( 233 )
五、心型糖元累积病 .....	( 235 )
六、心律失常 .....	( 237 )
室上性心动过速 .....	( 237 )
完全性房室传导阻滞 .....	( 239 )
窦性心动过缓 .....	( 240 )
七、血压异常 .....	( 241 )
高血压 .....	( 241 )
低血压 .....	( 243 )
第十二章 泌尿生殖系疾病 .....	( 245 )
一、泌尿系的发育 .....	( 245 )
二、肾功能 .....	( 246 )
三、泌尿系的检查 .....	( 248 )
四、畸形 .....	( 250 )
尿道畸形 .....	( 250 )
膀胱畸形 .....	( 251 )
输尿管畸形 .....	( 252 )
肾畸形 .....	( 253 )
生殖器畸形 .....	( 255 )

五、感染性疾病 .....	( 257 )
肾盂肾炎 .....	( 257 )
包皮龟头炎 .....	( 259 )
阴道炎 .....	( 259 )
六、肿瘤和囊肿 .....	( 260 )
肾囊肿 .....	( 260 )
输尿管囊肿 .....	( 260 )
肾肿瘤 .....	( 261 )
生殖系肿瘤 .....	( 262 )
七、先天性肾病综合征 .....	( 262 )
八、肾血管血栓形成 .....	( 263 )
九、急性肾功能衰竭 .....	( 264 )
第十三章 血液系疾病 .....	( 269 )
一、胎儿和新生儿的血液 .....	( 269 )
二、贫血 .....	( 272 )
未成熟儿贫血 .....	( 272 )
失血性贫血 .....	( 273 )
溶血性贫血 .....	( 276 )
先天性骨髓再生低下性贫血 .....	( 282 )
三、变性血红蛋白血症 .....	( 283 )
四、白细胞系疾病 .....	( 285 )
先天性白血病 .....	( 285 )
粒细胞减少症 .....	( 287 )
五、出血性疾病 .....	( 288 )
概说 .....	( 288 )
血小板减少性紫癜 .....	( 290 )

血友病 .....	( 292 )
新生儿自然出血症 .....	( 294 )
先天性纤维蛋白原缺乏症 .....	( 296 )
弥漫性血管内凝血 .....	( 297 )
第十四章 神经系疾病 .....	( 300 )
一、神经系的发育 .....	( 300 )
二、病史和检查 .....	( 302 )
三、惊厥 .....	( 306 )
四、损伤性疾病 .....	( 308 )
头颅血肿 .....	( 309 )
颅内出血 .....	( 310 )
脊髓损伤 .....	( 315 )
周围神经损伤 .....	( 316 )
五、感染性疾病 .....	( 319 )
化脓性脑膜炎 .....	( 319 )
脑脓肿 .....	( 323 )
六、发育异常 .....	( 324 )
水脑畸形 .....	( 324 )
脑穿通畸形 .....	( 324 )
脑发育停顿 .....	( 325 )
脑增生 .....	( 325 )
先天愚型 .....	( 326 )
脑疝 .....	( 326 )
脊髓疝 .....	( 327 )
七、脑积水 .....	( 328 )
八、脑性瘫痪 .....	( 330 )

第十五章 内分泌系疾病 .....	( 331 )
一、甲状腺疾病 .....	( 331 )
甲状腺的发育和功能 .....	( 331 )
先天性甲状腺发育不全 .....	( 333 )
先天性甲状腺肿 .....	( 335 )
二、甲状旁腺疾病 .....	( 337 )
三、肾上腺疾病 .....	( 338 )
肾上腺的发育和功能 .....	( 338 )
先天性肾上腺发育不全 .....	( 340 )
先天性肾上腺性征异常症 .....	( 341 )
肾上腺出血 .....	( 344 )
四、性腺疾病 .....	( 345 )
性腺的发育 .....	( 345 )
性腺疾病的诊断 .....	( 346 )
原发性性腺功能不全 .....	( 347 )
两性畸形 .....	( 348 )
第十六章 有关糖、矿物质、维生素含量	
异常的病 .....	( 351 )
一、血糖含量异常 .....	( 351 )
低血糖症 .....	( 351 )
暂时性糖尿病 .....	( 354 )
二、血矿物质含量异常 .....	( 355 )
低血钙症 .....	( 355 )
高血钙症 .....	( 357 )
低血磷症 .....	( 358 )
高血磷症 .....	( 359 )

低血镁症·····	( 359 )
低血钠症·····	( 360 )
高血钠症·····	( 361 )
三、维生素缺乏·····	( 361 )
维生素A缺乏·····	( 362 )
维生素B <sub>1</sub> 缺乏·····	( 364 )
维生素B <sub>2</sub> 缺乏·····	( 365 )
维生素C缺乏·····	( 365 )
维生素D缺乏·····	( 366 )
维生素E缺乏·····	( 367 )
维生素K缺乏·····	( 368 )
第十七章 皮肤疾病·····	( 369 )
一、解剖生理特点·····	( 369 )
二、感染性疾病·····	( 370 )
脓疱病、天疱疮、剥脱性皮炎·····	( 370 )
丹毒·····	( 372 )
皮下坏疽·····	( 373 )
念珠菌皮炎·····	( 374 )
三、尿布疹·····	( 375 )
四、硬肿症·····	( 375 )
五、皮下脂肪坏死·····	( 379 )
六、脂溢性皮炎·····	( 380 )
七、中毒性红斑·····	( 381 )
八、肿瘤·····	( 382 )
色痣·····	( 382 )
血管瘤·····	( 382 )

淋巴管瘤·····	( 384 )
神经母细胞瘤·····	( 384 )
九、先天性皮肤病·····	( 385 )
大疱型表皮松懈·····	( 385 )
先天鱼鳞病·····	( 386 )
皮肤松弛症·····	( 387 )
掌、跖角化症·····	( 388 )
外胚叶发育不良·····	( 388 )
皮肤缺损·····	( 389 )
第十八章 肌肉系疾病·····	( 390 )
一、肌肉系特点·····	( 390 )
二、胸锁乳突肌血肿·····	( 391 )
三、重症肌无力·····	( 391 )
四、先天性肌缺损·····	( 393 )
五、斜颈·····	( 394 )
第十九章 骨骼系疾病·····	( 395 )
一、骨骼系特点·····	( 395 )
二、骨折·····	( 396 )
锁骨骨折·····	( 396 )
肱骨骨折·····	( 397 )
股骨骨折·····	( 397 )
髌骨分离·····	( 397 )
颅骨骨折·····	( 398 )
鼻软骨损伤·····	( 399 )
脊柱骨折·····	( 399 )
三、先天性髌关节脱位·····	( 399 )

四、先天性成骨不全 .....	( 401 )
五、软骨营养障碍 .....	( 403 )
六、跖骨内翻、跟骨外翻、膝反曲 .....	( 404 )
七、畸形 .....	( 404 )
颅骨畸形 .....	( 404 )
脊椎骨畸形 .....	( 406 )
四肢骨、关节畸形 .....	( 406 )
八、先天性韧带松弛症 .....	( 408 )
九、一侧肥大症 .....	( 409 )
第二十章 眼的疾病 .....	( 410 )
一、感染性疾病 .....	( 410 )
急性结膜炎 .....	( 410 )
鼻泪管狭窄、泪囊炎 .....	( 412 )
脉络膜视网膜炎 .....	( 412 )
二、晶体后纤维增生症 .....	( 412 )
三、运动失调 .....	( 414 )
先天性眼睑下垂 .....	( 414 )
斜视 .....	( 414 )
眼球震颤 .....	( 415 )
四、先天性白内障 .....	( 416 )
五、先天性青光眼 .....	( 416 )
六、畸形 .....	( 417 )
七、肿瘤 .....	( 418 )
血管瘤 .....	( 418 )
皮样囊肿 .....	( 418 )
· 附 · 新生儿用药剂量表 .....	( 420 )

# 第一篇 总 论

## 第一章 概 述

从结扎脐带起到生后一个月止的小儿称为新生儿。新生儿具有两大特点：一是他们的健康状况与孕妇的健康、胎儿的生长发育和分娩情况关系很密切；另一是他们必须不断适应由宫内转到宫外的生活。根据这些特点，现已将胎儿和新生儿联系起来称为围产儿。近年来，国内外都很重视围产儿的各项检查、诊断，以使新生儿尽可能地获得良好的生长发育、降低发病率和死亡率。其详细情况将在围产期保健章及其他有关章节中叙述。

胎儿娩出后，必须有过生命象征的才称为新生儿，否则应称为死胎或死产\*。这样的区别对统计新生儿发病率、死亡率的准确性有重要意义。生命象征系指脐带搏动、呼吸、心跳、随意肌收缩，具备其中之一即可。

正常胎龄应为37~42周，平均40周。如娩出时虽已超过28周，但还不到37周，称早产儿；已超过42周者称过期产儿；28周内称流产。

通常，胎儿娩出后体重至少应有2,500克，身长至少应

---

\* 死胎是产前胎儿已死于宫内，死产是在产程中胎儿死亡。



有46厘米；但在早产儿中，除极个别外，体重、身长都不到此数。当然，胎龄愈短，体重、身长也相应愈轻、愈矮，除早产外，多胎和胎儿患病也为体重轻、身长矮的原因。新生儿体重、身长的上限随父母体格、母亲孕期的营养状况、健康状况、劳动性质而不同。新生儿过于巨大，并不都是健康和正常的，过期产和母患糖尿病是产出巨大儿较多见的原因。

胎儿娩出后，还可能出现种种畸形，有的畸形于娩出后即明显易见、有的畸形于新生儿期中始被发现、有的畸形甚至要在新生儿期后才被发现。

新生儿外观上有许多特征，家长常因不明此系生理特征而抱之就医，或自己滥加治疗。在科普工作中应就此等特征广为宣教，以免新生儿造成不必要的损伤。本章将就新生儿的外观特征和各类新生儿加以叙述，其他非外观特征和生理特点将归入各有关章节中分叙。

## 一、正常新生儿

这类新生儿的胎龄在正常范围内，娩出时体重大于2,500克、身长超过46厘米，不过于巨大，生活力强，无畸形。其外观有如下特征：

(一) 皮肤、毛发 娩出时皮肤略现淡紫色，其上覆以多少不等的灰白色胎脂。胎脂由脂肪和剥脱的表皮细胞组成，它在娩出过程中能起润滑作用，以后逐渐吸收。当胎脂吸收后，由于表皮薄、皮肤富于血管而呈浅红色；一、二日后皮肤有少许糠秕样或小片薄膜样脱屑，并呈轻度黄色，也可不出现黄色；有的新生儿在臀、骶骨、四肢等部位有大小不等、形