

高等医药院校試用教科書

儿 科 学

韓 凤 久 主 編

人 民 卫 生 出 版 社

主要供医疗专科用

兒 科 学

韓 凤 久 主 編

尹 淨	包同敏	宋名通	編 著
常汝芹	常 荃	曾舜华	
楊爱德	管惠英	錢 倩	
賴稚尧	韓凤久	顧毓麟	

人民卫生出版社

一九六五年·北京

儿 科 学

开本: 787 × 1092/32 印张: 11 ¹⁰/₁₆ 字数: 255千字

韩 凤 久 主 编

人 民 卫 生 出 版 社 出 版

(北京书刊出版业营业许可证出字第〇四六号)

· 北京崇文区簋子胡同三十六号 ·

长春新华印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 · 各地新华书店经售

统一书号: 14048·2774

1963年12月第1版—第1次印刷

定价: (科五) 1.00元〔K〕

1965年4月第1版—第4次印刷

印数: 20,001—26,000

目 錄

第一篇 緒論	1
第一章 兒科學的範圍和學習兒科學的重要性	1
第一节 兒科學的範圍	1
第二节 學習兒科學的重要性	2
第二章 兒科學的發展	3
第一节 祖國醫學在兒科學方面的發展及其貢獻	3
第二节 新中國兒童保健事業的成就	6
第二篇 兒科學基礎 (7 學時)	8
第三章 小兒機體的特點及小兒年齡的分期	8
第一节 小兒機體的特點	8
第二节 小兒年齡的分期	9
第四章 小兒的體格發育	12
第一节 總論	12
第二节 體重	14
第三节 身長	15
第四节 體圍	16
第五节 骨骼的發育	18
第六节 牙的發育	19
第七节 皮膚、皮下脂肪組織及肌肉的特點	20
第八节 淋巴系統的特點	21
第五章 小兒神經系統的解剖生理特點	22
第一节 腦的發育	22
第二节 脊髓的發育	23
第三节 腦脊髓液	23

第四节	植物神经系统的发育	24
第五节	感觉器官的发育	24
第六节	神经反射的发展	25
第七节	动静力的发展	25
第八节	高级神经活动的发展	28
第六章	小儿的营养及喂养	32
第一节	小儿营养的需要量	32
第二节	母乳喂养	41
第三节	混合喂养	49
第四节	人工喂养	51
第五节	一岁以上小儿正常的膳食	57
第七章	儿童保健工作 (3 学时)	59
第一节	儿童保健机构的概况	59
第二节	胎儿时期的保健原则	60
第三节	生后小儿各年龄期的保健原则	60
第四节	儿童保健的几个具体措施	61
第五节	集体儿童保健指导工作	67
第六节	地段儿童保健工作	70
第八章	儿科病历记录及体格检查	77
第一节	病历记录特点	77
第二节	儿科病历的内容	78
第三节	体格检查特点	80
第四节	体格检查的内容	81
第五节	化验检查	84
第六节	病历摘要及诊断	85
第七节	病程日志	85
第八节	出院志或死亡志	85
第三篇	新生儿及未成熟儿 (4 学时)	86
第九章	新生儿	86

第一节	新生儿的特征	86
第二节	新生儿的几种特殊状态	89
第三节	新生儿的护理	91
第十章	未成熟儿	93
第一节	未成熟儿的定义及早产的原因	93
第二节	未成熟儿的解剖生理特点	93
第三节	未成熟儿一般症状的处理	97
第四节	未成熟儿的护理及喂养	99
第五节	未成熟儿的预后	101
第十一章	新生儿疾病	102
第一节	新生儿非感染性疾病	102
	新生儿出血症	102
	损伤性疾病	104
	颅内出血	104
	头顱血肿	107
	•新生儿硬皮症	108
	新生儿臀炎或称尿布疹	109
第二节	新生儿感染性疾病	110
	新生儿脐炎	110
	新生儿脓疱疮	111
	新生儿破伤风	112
第四篇	小兒各系統疾病	115
第十二章	呼吸系统疾病(8学时)	115
第一节	呼吸系統的解剖生理学特点	115
第二节	急性上呼吸道感染	119
第三节	急性支气管炎	123
第四节	小儿肺炎	125
	支气管肺炎	126
	大叶性肺炎	140

第十三章	消化系统疾病 (7 学时)	144
第一节	小儿消化系统解剖生理特点	144
第二节	口腔炎	149
第三节	幽門肥大性狹窄	153
第四节	消化不良	156
第十四章	寄生虫疾病 (2 学时)	168
第一节	蛔虫病	169
第二节	蟯虫病	175
第三节	縲虫病	177
第四节	鈎虫病	180
第五节	姜片虫病	183
第十五章	营养缺乏症 (8 学时)	185
第一节	維生素A 缺乏症	185
第二节	維生素 B ₁ 缺乏症	190
第三节	陪拉格拉病	194
第四节	核黄素缺乏症	197
第五节	坏血病	199
第六节	佝偻病	202
第七节	婴儿手足搐搦症	217
第八节	营养不良	224
第九节	营养不良性水肿	230
第十六章	循环系统疾病 (6 学时)	235
第一节	血循环系統的解剖生理特点	235
第二节	先天性心脏病	241
	法魯氏四联症	245
	房間隔缺損	247
	室間隔缺損	249
	动脉导管未閉	251
	主动脉縮窄	253

第三节 风湿病及风湿性心脏病	255
第十七章 血液系统疾病 (4 学时)	260
第一节 小儿造血器官及血液的特点	260
第二节 小儿贫血	262
营养性贫血	263
婴儿假性白血病性贫血	270
第十八章 泌尿系统疾病 (2 学时)	272
第一节 小儿泌尿器官生理解剖特点	272
第二节 小儿急性肾炎	273
第三节 肾病综合征	281
第四节 脓尿症	286
第十九章 神经系统疾病 (3 学时)	291
第一节 惊厥综述	291
第二节 化脓性脑膜炎	297
第三节 传染后脑炎	303
第四节 中毒性脑病	305
第二十章 小儿结核病 (4 学时)	307
第一节 总論	307
第二节 原发综合征	313
第三节 支气管淋巴結核	314
第四节 急性粟粒性結核	316
第五节 結核性脑膜炎	318
第六节 小儿結核病的治疗	322
第七节 小儿結核病的預防	326
第二十一章 败血病 (2 学时)	328
附 录	336
一、溫度对照表	336
二、血液化学正常值及采集方法	337
三、血液之物理性质	340

四、小儿各年龄血液平均值	341
五、血清检验有效凝集价及其标本采集法	342
六、正常骨髓象	343
七、脑脊髓液常数	343
八、儿科常用药物剂量表	344

第一篇 緒 論

第一章 儿科学的范围和学习 儿科学的重要性

第一节 儿科学的范围

儿科学是临床医学的一门重要科目。它是研究小儿时期生长发育、卫生保健和疾病防治的医学科学。小儿从初生到成年，机体无时无刻不在生长发育的过程中，儿科学就是以此生长发育与时刻变化着的机体为研究的对象，因此，儿科学又是以年龄为分科的一种医学科学。

儿科学与内科学是不相同的。因为，不同年龄的小儿有着各种器官形态、生理机能和病理过程的特点；小儿患病种类和临床经过，也和成人不尽相同；同时，小儿机体是按一定的规律不断地生长发育的，要使小儿得到正常的发育，有赖于正确的饲养和护理。由于有这些特点，因此，儿科学的范围很广泛，从儿科学内容性质方面来看，可分为两部分：

一、兒科学基础 是儿科学的入门课程，为做好儿童保健工作及学好儿科疾病学打下基础。主要是学习小儿生长发育的规律、各系统的解剖生理特点、健康儿的饲养及护理、体格检查方法（包括病历采集）、疾病的症候学，以及预防、治疗、保健、教养等原则。

二、小兒各系統疾病 系统地分述小儿各器官的疾病。

小儿疾病的临床表现不同于成人，婴幼儿的疾病与年长儿的疾病更有显著的不同。因此，在学习中必须注意掌握小儿各年龄、各系统的解剖生理特点以及各种疾病的特殊表现。

第二节 学习儿科学的重要性

在医学专科学校的课程中，儿科学和其他内、外科学一样，都是主要课程。儿童占我国总人口的三分之一，约在二亿人以上，儿童是社会主义和共产主义事业的接班人，要保障下一代的健康，我们必须与危害小儿健康最严重的疾病作斗争，减少患病率，降低死亡率。只有通晓儿科理论，掌握儿科实践，才能更快更好地完成这项伟大的任务。

随着儿童保健事业的日益发展，人民公社相继设立了许多医疗机构，虽然现在全国许多医学院儿科系正在培养着不少儿科专业医生，但从形势的发展来看，儿科医生还远不能满足实际需要，所以现在很多医生不仅要给成人看病，而且还必需兼做儿科医生，因此，儿科学是每一个医生所不可缺少的一门知识。我们除了掌握成人各科知识外，还应当努力学习和掌握儿科的基本知识和实践，以期对新中国的儿童保健事业做出有益的贡献。

(顾毓麟)

第二章 儿科学的发展

第一节 祖国医学在儿科学方面的发展及其贡献

祖国医药学已有数千年历史，是我们民族的宝贵文化遗产，它对世界医学的发展有过伟大的贡献，同时数千年中一直保障着人民的身体健康，到现在依然为广大群众服务。祖国儿科学也是随着整个医学发展而发展的，在解放前由于我国陷于半封建半殖民地社会，祖国医学不被人重视，日益衰落，但在解放后党和人民政府重视自己祖国的文化遗产，提出了中西医团结合作，互相学习，继承和发扬祖国医药遗产的正确政策，使祖国医学得以不断地发扬光大，发挥更大的作用。现将祖国医学在儿科学方面的发展作一概括的介绍：

一、秦汉以前和秦汉时代（公元前5世纪至公元3世纪）

（一）根据史记扁鹊列传的记载：“扁鹊名闻天下……来入咸阳，闻秦人爱小儿，即为小儿医”，可见我国在两千多年以前，已有医生特别关心小儿的疾苦。

（二）公元前26年（汉成帝时），侍医李柱国校订“婴儿方”19卷，此为我国及世界上对儿科疾病最早的记载。

此时期的西方医学，在儿科方面尚未达到这样的程度，如希波克拉底（Hippocrates，公元前460年）和盖伦（Galen，公元130年）的著作，对儿科病尚无系统的记载，比不上中国当时的儿科学水平。

二、晋唐时代（公元6世纪至10世纪）

（一）巫方所著“颅顛经”，为我国最早的儿科专书，惜已散佚，著作的年代已不可考，但晋唐的医学著述中多予引证。现存的颅顛经乃后世編集所成，如书中记载小儿火丹（丹毒）的症状和小儿疳积的症状和治疗。

（二）儿科专业训练。唐代设置太医署，内设有医博士，教授生徒，分科学习，并有儿科专业训练，称为少小科（即小儿科），须学习五年。小儿科在当时有了进一步的发展。

（三）孙思邈（公元581~682年），著“千金方”，分儿科疾病为初生、惊癇、客忤、伤寒、咳嗽、癖结胀满、痢疽瘰癧及杂病等；并详细记述了小儿餵养护理的原则，以及小儿生长发育的规律；在临床治疗方面则收集了许多有效的经验药方。

晋唐时代我国儿科学的主要成就在于记载较详，为儿科学奠定下良好的基础，远远超过当时西方国家，如当时的阿维森纳医典中仅有三章是有关于儿科的。

三、宋金元时代（公元10世纪至14世纪）

（一）錢乙（1023~1104），为扁鹊后第一位儿科专业医生，从事儿科专业几40年，后世称之为儿科圣人，撰有“小儿药证直诀”一书，创六脉，重望诊，对儿科常见疾病的诊断和治疗都有详细记载。

（二）南宋刘昉（1150年），搜集宋代以前方书，撰著“幼幼新书”，多至40卷，集儿科之大成，对祖国儿科发展有一定的贡献。

（三）宋以儿科闻名的还有陈文中（1241~1251年），对于痘疹有研究，著有“小儿痘疹方论”和“小儿病源方

论”等书。

(四) 元代曾世荣 (1252~1330年)，精通儿科，收集元以前各家学说加以分析，结合临床经验方药，著“活幼心书”三卷，叙述简明扼要，为元明流传甚广之书。

祖国儿科学在宋金元时代有极大成就，在诊断方面进一步发展了察面形色和辨手纹等望诊法；在治疗方面，主要能应用有效的镇痉药、健胃药以及动物药等。此时欧洲医学比较落后，尚未发现一位儿科学家，直到15世纪末年，意大利人 Bagellacius (1472)、德意志人 Metlinger (1473)、比利时人 Roelems (1483) 等根据阿拉伯人的著作写了几科书籍，到1545年英国才有儿科著作。

四、明清时代 (公元14世纪至20世纪)

(一) 明代王肯堂 (1606)，著“幼科准绳”，详细叙述了麻疹的并发症及预后，并观察到麻疹的终身免疫性，此书为我国古代医书中的儿科大成。

(二) 清代夏鼎 (1695)，著“幼科铁镜”，陈复正 (1740~1754) 撰“幼幼集成”等书，对儿科疾病均有详细记载。在1681年江西痘医张琰已广泛为人接种人痘，比英人詹纳 (Jenner, 1795) 发明接种牛痘早百余年。

总观祖国儿科学的发展，在各个年代对小儿疾病的防治和儿童保健方面均有一定的贡献和认识。但由于长期的封建统治，政治腐朽，祖国医学和儿科学得不到进一步的发展。鸦片战争以后，我国又不断受帝国主义的侵略，在医学方面形成中西之分，使祖国医学遭受到歧视。加以解放前反动统治者对于人民群众的残酷压迫，民不聊生，祖国医学的发展因而停滞不前。直至解放以后，由于中国共产党的正确领导，中西医真诚合作，祖国医学才得到进一步的发展。

第二节 新中国儿童保健事业的成就

解放前，我国在反动派长期残酷统治下，灾荒迭见，疫病流行，儿童死亡率非常高，人民生活贫困，更谈不上小儿的保健和教养。解放后新中国的妇幼保健事业有了蓬勃的发展，对母亲和儿童提出了保护措施，如国家宪法第96条，农业发展纲要第29条，对母亲和儿童有许多明确的保护规定，这说明党和政府对二亿多儿童的关怀和爱护是无微不至的。由于妇幼保健工作的全面开展，全国婴儿死亡率较解放前大大下降，一些大城市的婴儿死亡率下降更为迅速，这说明了只有在我们无比优越的社会主义制度下，儿童保健事业才能得到迅速的发展。现将几项主要成就概述如下：

一、普及新法接生 解放后由于贯彻了以“预防为主”的卫生方针，大力推广了新法接生，除了积极培养高级、中级医务人员外，并大量训练初级人员，如训练接生员和改造接生婆等，这样，在短短的几年中就减少和基本上控制了新生儿破伤风，因而全国的婴儿死亡率已大大下降。

二、提倡新法育儿 自1953年全国卫生行政会议决定儿童保健工作应以开展新法育儿为主的中心任务之后，各地卫生部门重视妇幼卫生宣传教育，指导了婴幼儿的喂养与营养、小儿卫生习惯的培养方法、正确的教养方法以及对急性慢性传染病的预防措施。通过医疗、保健机构的医务人员，结合地区的积极分子和广大群众，利用一切宣传形式，把育儿的科学知识教给家长及保育工作者。

三、发展托儿所 托儿机构在城市和农村都有蓬勃的发展，有了托儿机构，母亲们得以安心地投入生产建设，同时小孩在生活 and 教养方面，也可得到优良的保育和护理条件。

四、防治小兒传染病 几年来在大力控制危害性较大的小儿传染病方面，已取得非常显著的成绩，目前黑热病已基本消灭；有上千万的小儿接种了卡介苗来预防结核病；为了防治白喉、百日咳、流行性乙型脑炎及小儿麻痹，大力推行预防接种；对于麻疹、痢疾和消化不良等均采取了种种措施，以加强防治；病死率在继续迅速下降中。

五、广泛設立兒童医疗預防机构 解放以来，全国各地新设了许多儿童医院、儿童保健所和其他预防机构，儿科床位的总数也大大增加，各大城市已重点进行了周岁以下的乳婴及幼儿地段保健负责制，获得了优异的成绩。

六、兒科医务人員的培养 全国很多医学院校，都已建立了儿科学系，培养了儿科专业医师，各地卫生部门和妇联组织也培养了不少的保育干部和保育人员，儿科医务人员的队伍正在不断地壮大。

建国以来，新中国儿童保健事业有了卓越的成绩，主要表现在婴儿死亡率的下降，小儿常见疾病的发病数和死亡数的减少以及小儿健康水平的普遍提高，这些成绩是和中国共产党和人民政府对新生一代的亲切关怀以及我国广大儿科工作者的努力分不开的。但是，我们的儿科工作还远远落后于工农业生产发展形势的需要，因此，我们还必须迎头赶上，首先需与危害儿童健康最严重的疾病作斗争，进一步做好儿童保健工作，这样艰巨而又光荣的任务，需要全体医务人员的分工合作和共同努力才能完成。

(顾毓麟)

第二篇 兒科学基础

第三章 小儿机体的特点及 小儿年龄的分期

第一节 小儿机体的特点

要研究儿科学，首先要了解小儿机体的特点，小儿不是成人的缩影，而是按着某些特殊规律发育而生活着的小生命。儿童在发育过程中，机体发育和机能活动时常在改变，小儿的每一时期都有其自己的特点，缺乏对这些特点的知识，就不能了解各年龄小儿的生理和病理状态。小儿机体的特点，概括有以下几方面：

一、解剖方面 小儿和成人不同的地方很多，例如，婴儿的心尖在第四肋间隙，比成人心尖位置稍高；头骨和其他骨骼尚未完全发育好，缺乏硬性，不如成人的骨骼坚固。

二、生理方面 年龄越小，生长发育越快，因此，营养和液体需要量如果以体重每公斤计算，小儿比成人高。又如呼吸及脉搏的次数、睡眠时间的长短等，也因年龄而有所不同。

三、病理方面 婴幼儿骨骼发育很快，所以在维生素 D 缺乏时，表现为佝偻病，而成人则表现为骨软化症。又如结核病在成人和小儿的表现也完全不同。

四、免疫方面 小儿的防御机制和成人不同，例如：