

医学基础

①

主编
任其刚
牛信智

南京大学出版社

R3
15

医学基础

上册

主 编 牛兴智 任其刚

审校者 张 适 朱泰来

韦镛澄

B799 119



南京大学出版社

1990 · 南京

B751310

内 容 提 要

本书是根据国家计划生育委员会宣教司和江苏省计划生育委员会组织召开的《全国中等计划生育学校教材编写会议》精神编写的。

本书分为上、下两册，上册为基础医学，内容包括人体正常结构与功能、疾病概论、疾病原因与病理过程。下册为临床医学，内容包括内科学、外科学、产科及妇科学与儿科学四部分。每章后均附有复习思考题。

本书可供全国中等计划生育管理专业作为教材试用，也可供中等医、药、卫生学校师生及有关工作者参考。

医 学 基 础

上 册

牛信智 任其刚 主编

南京大学出版社出版

(南京大学校内)

江苏省新华书店发行 江苏省练湖印刷厂印刷

开本：787×1092 1/32 印张：8.625 字数：193 千

1990年7月第1版 1990年7月第1次印刷

印数：1— 册

ISBN 7-305-00756-0

R · 25

定价：2.65 元

主 编 牛信智 任其刚

审校者 张 适 朱泰来 韦镕澄

编 者 (以姓名笔画为序)

牛信智 刘学华 刘德茂

任其刚 陈开兰 何希锁

沈承武 李钜康 居朝虎

徐家声

前 言

计划生育工作是一项政策性、专业性都很强的工作。加速在职干部教育和后备人才的培养，以适应计划生育工作的需要，是一项具有战略意义的十分重要的任务。为了更好地开展本部门干部教育培训工作，今年九月，国家计划生育委员会在南京召开了全国计划生育干部教育工作会议。提出了逐步建立计划生育系统培养、培训各级各类人员的教育体系的总目标。开展中专教育是这个教育体系的重要环节。根据这次会上确定的计划生育干部教育工作的指导方针的要求，计划生育系统的普通和成人学历教育以中专层次为主，要大量培养中初级人才，以满足加强基层计划生育工作的需要。目前，计划生育的中专教育主要办好两个专业：计划生育管理和计划生育医士。为了适应发展计划生育中专教育的要求，为了办好计划生育管理专业，国家计划生育委员会委托江苏省计划生育委员会负责中专计划生育管理专业统编专业课教材的组织工作。经过有关专家、教授和原书作者开会论证，制订了计划生育管理专业普通中专班教学计划和成人中专班教学计划。根据教学计划的要求，将该省1985年出版的五本中专教材进行了调整，扩大为九本，计有：《人口学概论》、《人口与计划生育统计》、《计划生育管理》、《优生与优育》、《计划生育技术》、《管理学概论》、《社会学概论》、《社会心理学》、《医学基础》。

这套教材的编写注意贯彻了理论联系实际的原则，力求反映我国当前计划生育工作水平，注重科学性、系统性、知识性、实用性。它是计划生育普通中专和成人中专计划生育管理专业的规定教材。计划生育医士专业的相关课程也要用其中部分教材，它还可以作为基层计划生育管理人员的岗位培训和短期培训的教材，而且是各级计划生育干部的必备读物。

这套教材的出版对计划生育中专教育的规范化有重要意义，是我国计划生育教育工作的一件大事。借此机会，向江苏省计生委、书作者和出版、印刷单位表示衷心的感谢。计划生育事业要不断向前发展，计划生育的教育工作也要不断改进。希望广大师生和计划生育干部关心这套教材，不断提出修改和批评意见，使之日臻完善。

国家计划生育委员会
宣 传 教 育 司

1989.10.

目 录

上 册

第一篇 人体的正常结构与功能

第一章 细胞和细胞间质.....	1
第一节 细胞结构和功能.....	1
第二节 细胞增殖周期.....	9
第三节 细胞间质.....	11
第二章 基本组织.....	12
第一节 上皮组织.....	12
第二节 结缔组织.....	18
第三节 肌组织.....	22
第四节 神经组织.....	24
第三章 运动系统.....	27
第一节 骨与骨连结.....	27
第二节 肌.....	37
第四章 神经系统.....	41
第一节 脑和脑神经.....	41
第二节 脊髓和脊神经.....	50
第三节 内脏神经.....	55
第四节 神经系统的感觉功能.....	56
第五节 神经系统的躯体运动功能.....	59
第六节 神经系统对内脏机能的调节.....	61
第七节 高级神经活动.....	63
第五章 内分泌系统.....	66

第一节	甲状腺与甲状旁腺	66
第二节	胰岛	68
第三节	肾上腺	69
第四节	脑垂体	71
第六章	血液	75
第一节	血浆	75
第二节	血细胞	76
第三节	血量和血型	79
第七章	循环系统	81
第一节	心血管系	82
第二节	淋巴系	9
第三节	心血管活动的调节	93
第八章	呼吸系统	10 ²
第一节	呼吸系统的组成及基本结构	102
第二节	气体交换和运输	107
第三节	呼吸的调节	111
第九章	消化系统	113
第一节	消化系统的形态结构	113
第二节	消化系统的功能	118
第三节	消化器官活动的调节	125
第十章	能量代谢与体温	128
第一节	能量代谢	128
第二节	体温	129
第十一章	泌尿系统	132
第一节	泌尿器官的形态结构	133
第二节	尿的生成和排出	136
第十二章	生殖系统	140

第一节	男性生殖器官的形态结构	140
第二节	男性生殖器官的生理	144
第三节	女性生殖器官的形态结构	147
第四节	女性生殖器官的生理	152
第十三章	感觉器官	157
第一节	视器	157
第二节	前庭、耳蜗	160

第二篇 疾病概论、疾病原因与病理过程

第一章	疾病概论	164
第二章	病原生物概述	170
第一节	病原生物的类型	170
第二节	病原生物的共同特性	172
第三章	细菌的生物学特性	175
第一节	细菌的形态与结构	175
第二节	细菌的生长繁殖和代谢产物	180
第三节	细菌的抵抗力与消毒灭菌	183
第四章	抗原与免疫应答	187
第一节	抗原	187
第二节	免疫应答	190
第五章	传染与免疫	197
第一节	传染与抗传染免疫	197
第二节	近代免疫的概念与免疫功能	205
第六章	血液循环障碍	207
第一节	局部充血	207
第二节	血栓形成	209

第三节	栓塞	212
第四节	梗死	213
第五节	水肿	215
第七章	组织的损伤与修复、代偿与适应	219
第一节	组织的损伤	219
第二节	组织的修复	225
第三节	代偿与适应	230
第八章	炎症	233
第一节	炎症的原因	233
第二节	炎症局部组织的基本病理变化	234
第三节	炎症的局部表现和全身反应	239
第四节	炎症的分类及其病变特点	240
第五节	炎症的结局	243
第六节	炎症的意义	245
第九章	发热	247
第一节	发热的原因和分类	247
第二节	发热的机理	248
第三节	发热的分期	248
第四节	发热时机体代谢与机能的改变	249
第五节	发热的意义	251
第十章	肿瘤	253
第一节	概论	253
第二节	肿瘤的一般特征	253
第三节	良性肿瘤与恶性肿瘤的区别	256
第四节	肿瘤的命名和分类	261
第五节	肿瘤的病因	263

目 录

下 册

第三篇 临 床 医 学

内 科 学

第一章 诊断.....	269
第一节 诊断的概念.....	269
第二节 问诊.....	270
第三节 体格检查.....	272
第四节 辅助检查.....	286
第五节 分析与诊断.....	293
第六节 病历.....	294
第二章 内科疾病的治疗.....	297
第一节 病因治疗和对症治疗.....	297
第二节 药物治疗.....	298
第三节 恶性肿瘤的化学治疗.....	313
第四节 输血治疗.....	316
第五节 氧气治疗.....	320
第六节 静脉内高营养治疗.....	323
第七节 心跳骤停的抢救.....	325
第八节 常见症状的处理.....	330
第三章 常见疾病.....	335
第一节 急性上呼吸道感染.....	335
第二节 肺炎.....	336
第三节 高血压病.....	338

第四节	心脏病	341
第五节	贫血	345
第六节	急性病毒性肝炎	347
第七节	肺结核	350
第八节	糖尿病	352
第九节	甲状腺功能亢进症	355
第十节	慢性肾小球肾炎	357
第十一节	急性肾盂肾炎	358
第十二节	垂体前叶机能减退症	360
第十三节	癰症	362
第十四节	急性中毒	363
第十五节	消化性溃疡	366
第十六节	癫痫	368
第十七节	播散性血管内凝血	369
第四章	常用操作技术	374
第一节	注射技术	374
第二节	皮肤过敏试验	376
第三节	灌肠术	377
第四节	导尿术	378
第五节	鼻饲术	379

外 科 学

第一章	外科无菌技术	381
第一节	无菌技术的基本概念	382
第二节	细菌感染伤口的途径和预防	382
第三节	灭菌方法	384
第二章	水、电解质与酸碱平衡	389
第一节	水与电解质平衡	389

第二节	水与电解质平衡失调	392
第三节	补液的基本计算原则	394
第四节	酸硷平衡	395
第五节	酸硷平衡失调	397
第三章	休克	399
第四章	麻醉	412
第一节	麻醉前准备	412
第二节	局部麻醉	414
第三节	椎管内麻醉	416
第四节	针刺麻醉	420
第五节	全身麻醉	420
第五章	复苏	422
第一节	概述	422
第二节	心肺复苏	423
第三节	复苏后的处理	425
第六章	外科感染	427
第七章	损伤	436
第八章	肿瘤	444
第一节	肿瘤总述	444
第二节	常见体表良性肿瘤	449
第九章	外科急腹症	453
第十章	泌尿、男性生殖系疾病诊断概要	458
产科及妇科学		
第一章	妊娠生理	465
第一节	卵的受精及植入	465
第二节	胎儿附属物的形成及功能	467
第三节	胎儿发育	470

第四节 妊娠期母体的变化·····	471
第二章 妊娠诊断·····	474
第一节 早期妊娠的诊断·····	474
第二节 中、晚期妊娠的诊断·····	475
第三节 胎产式、胎先露及胎方位·····	476
第三章 孕期保健·····	479
第四章 正常分娩·····	484
第一节 决定分娩的因素·····	484
第二节 分娩的临床经过及处理·····	485
第三节 产褥期保健·····	490
第五章 异常妊娠·····	494
第一节 流产·····	494
第二节 早产·····	497
第三节 异位妊娠·····	499
第四节 妊娠剧吐·····	501
第五节 妊娠高血压综合征·····	502
第六节 前置胎盘·····	506
第七节 胎盘早期剥离·····	508
第八节 多胎妊娠·····	511
第九节 过期妊娠·····	513
第十节 高危妊娠·····	514
第六章 妊娠合并症·····	518
第一节 妊娠合并心脏病·····	518
第二节 妊娠合并急性肝炎·····	520
第三节 妊娠合并慢性肾炎·····	523
第四节 妊娠合并贫血·····	524
第七章 异常分娩·····	527

第一节	产力异常	527
第二节	产道异常	529
第三节	胎位及胎儿异常	531
第八章	分娩期并发症	535
第一节	胎膜早破	535
第二节	脐带过长和过短	537
第三节	子宫破裂	537
第四节	产后出血	539
第五节	羊水栓塞	544
第六节	胎儿窘迫	546
第七节	新生儿窒息	550
第九章	产褥感染	555
第十章	妇科病史与检查	558
第一节	妇科病史及体检	558
第二节	常用特殊检查	561
第十一章	妇科炎症	565
第一节	外阴炎	565
第二节	阴道炎	565
第三节	慢性宫颈炎	568
第四节	盆腔炎	570
第五节	生殖器结核	572
第六节	性传播疾病	574
第十二章	女性生殖器肿瘤	579
第一节	子宫颈癌	579
第二节	子宫肌瘤	582
第三节	子宫内膜癌	584
第四节	卵巢肿瘤	586

第五节	滋养细胞疾病.....	587
第十三章	月经失调.....	591
第一节	功能失调性子宫出血.....	591
第二节	闭经.....	593
第三节	痛经.....	594
第四节	更年期综合征.....	595
第十四章	女性生殖器官发育异常.....	597
第一节	外阴、阴道发育异常.....	597
第二节	子宫发育异常.....	598
第三节	输卵管发育异常.....	601
第十五章	妇女保健.....	602

儿 科 学

第一章	儿科基础知识.....	606
第一节	儿科学的范围、特点和小儿年龄分期.....	606
第二节	生长发育.....	609
第三节	小儿体格检查.....	613
第四节	小儿用药特点.....	616
第五节	小儿液体疗法概述.....	618
第二章	小儿传染病.....	625
第一节	麻疹.....	625
第二节	白喉.....	629
第三节	百日咳.....	633
第四节	水痘.....	635
第五节	流行性腮腺炎.....	637
第六节	流行性脑脊髓膜炎.....	639
第三章	小儿结核病.....	644
第四章	呼吸系统常见疾病.....	652

第一节	小儿呼吸系统解剖生理特点·····	652
第二节	上呼吸道感染·····	653
第三节	急性支气管炎·····	654
第四节	支气管肺炎·····	656
第五章	循环系统疾病·····	661
第一节	小儿循环系统解剖生理特点·····	661
第二节	胎儿血液循环及生后的改变·····	662
第三节	先天性心脏病·····	664
第六章	消化系统疾病·····	670
第一节	小儿消化系统解剖生理特点·····	670
第二节	口腔炎·····	672
第三节	婴儿腹泻·····	673
第七章	泌尿系统疾病·····	678
第一节	小儿泌尿系统解剖生理特点·····	678
第二节	急性肾炎·····	679
第三节	肾病综合征·····	682
第八章	血液系统疾病·····	686
第一节	小儿造血及血象特点·····	686
第二节	小儿贫血·····	688
第九章	遗传性疾病·····	692